ABBYY® FineReader PDF

使用指南

© 2023 ABBYY Development Inc. 保留所有权利。

本文档中的信息如有变更,恕不另行通知,ABBYY无须为此承担任何义务。

本文档中描述的软件将遵照许可协议提供。必须严格按照许可协议的条款使用或复制本软件。除非许可证协议或保密协议明确 允许,否则将软件复制到任何介质上都违反美国法律和国际法律。

未经 ABBYY 明确书面许可,不得出于任何目的以任何方式(电子或其他方式)复制或传输本文档的任何内容。

版权 362

內容

ABBYY Fi	neReader 简介	
关于	ABBYY FineReader	
ABB	YY FineReader PDF 16 的新增功能	
"新建任务	务" 窗口	
查看	和编辑 PDF	
快速	转换	
	创建 PDF 文档	
	创建 Microsoft Word 文档	
	创建 Microsoft Excel 表格	
	其它格式	
高级	转换	
对比	文档	
移 动	应用程序文档	
扫描	和保存文档	
	扫描到 OCR 编辑器	
	"扫描到 PDF"	
	扫描到 Microsoft Word	
	扫描到 Microsoft Excel	
	扫描到图像文件	
	扫描到其它格式	
PDF 编辑	器	
查看	⁻ PDF 文档	
	查看模式	
	浏览 PDF 文档	
	背景识别	
	PDF 安全功能	
搜索	PDF 文档	
	关键字搜索	
	搜索和 替换	
	搜索和修订	
复制	PDF 文档中的数据	
	将区域复制 为图像	
	将区域复制为文本	
	将区域复制为表格	
审阅]PDF 文档	
	注释	
	标记文本	
	绘制图形	
	添加文本块注解到 PDF 文档	

"协作 PDF 文档"	
添加 戳记	
处理 PDF 内容	
插入和编辑文本	
插入和编辑图片	
插入和 编辑超链接	
识别文本	
组织 PDF 文档中的 页面	
添加 标签	104
添加 页 眉和 页脚	106
添加水印	109
添加附件	110
查看元数据	111
增 强页 面图像	112
处理交互式 PDF 表单	113
填写表单	114
创 建表 单	116
编辑表单	118
文本字段	124
下拉列表	129
复选框	133
单选按钮	136
按钮	139
签名字段	148
列表框	151
签署 PDF 文档	155
数字签名	156
时间 戳服 务器设置	157
文本签名	158
图片签名	159
使用密码保护 PDF 文档	159
密码和权限	160
从 PDF 文档中删除保密信息	161
创建 PDF 文档	161
从所选页面创建 PDF 文档	162
保存和导出 PDF 文档	162
保存 PDF 文档	163
以 PDF/A 格式保存	164
保存为其它格式	166
缩小您的 PDF 文档的大小	

		将 PDF 文档发送到 OCR 编辑器	167
		通过电子邮件发送 PDF 文档	168
		打印 PDF 文档	168
	拆分	PDF 文档	168
		按文件大小拆分	169
		按页数拆分	170
		按书签拆分	171
OCF	₹编辑	器创建您自己的快捷键	172
	启动	OCR 编辑器	172
	OCR	编辑器界面	173
	获取	文档	176
		打开图像和 PDF	176
		扫描纸质文档	177
	识别	文档	178
		OCR 项目	179
		OCR 项目组工作	184
	改 进	OCR 结果	185
		如果您的文档图像存在缺陷, OCR 准确性低	186
		如果区域被 发现 不正确	189
		编辑 区域属性	192
		如果 纸质 文档的复 杂结 构未 重现	193
		如果您正在处理布局相同的大量文档	193
		如果表格和图片未被检测到	194
		如果条形码未被检测到	196
		如果使用了错误字体或者某些字符被替换成了"?"或"□"	197
		如果您打印的文档包含非标准字体	198
		如果您的文档包含 许多专业术语	201
		如果程序无法 识别某些字符	202
		如果竖排或反转文本字未被识别	204
	检查	和编辑文本	205
		检查识别出 的文本	206
		使用样式	209
		编辑超链接	210
		编辑表格	211
		删除保密信息	211
	复制	文档内容	212
	保存	OCR 结果	213
		以 PDF 格式保存	215
		保存可编辑的文档	216
		保存表格	218

	保存电子书	219
	以 HTML 格式保存	220
	保存图像	221
	将 OCR 结果发送给 PDF 编辑器	222
	通过电子邮件发送 OCR 结果	223
	将 OCR 结果发送给 Kindle	224
与‡	其他应用程序集成	224
	与 Windows 资源管理器集成	225
	与 Microsoft Office 集成	227
	与 Microsoft Word 集成	228
	使用 Word 文档创建 PDF 文档	229
	使用图像文件创建 Word 文档	230
	比较 Word 文档	230
	与 Microsoft Excel 集成	231
	与 Microsoft PowerPoint 集成	233
	与 Microsoft Outlook 集成	235
	与 Microsoft SharePoint 集成	236
	与移 动应 用程序集成	237
	云存储	
自ī	动化和安排 OCR	
	使用 ABBYY FineReader 自动处理文档	
	ABBYY Hot Folder	
AB	BYY 对比文档	250
	后动 ABBYY 对比文档	251
	2013年19月19日19月11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日	252
	主窗口	254
		254
	查看对比结果	256
	—————————————————————————————————————	
AB	BYY Screenshot Reader	259
参え	老	263
y	っ 加何沿署 APPVV/ FinaPaadar DDF 16 为弊认 DDF 杏美哭	203
	如何反直 ADDIT FILEREAUEL PDF 10 八款以 PDF 旦有奋	
	FVF 入付大空	
	〕」 出海 21 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	208
	17)双 入13 況フ 洗	2/۱ ۸ جد
	전·次·기미证	2/4 דדכ

PDF 设置	277
DOC(X) / RTF / ODT 设置	281
XLS(X) 设置	
PPTX 设置	285
CSV 设置	285
TXT 设置	
HTML 设置	
EPUB/FB2 设置	
DjVu 设置	289
支持的 OCR 和文档 对比语言	291
支持的文档格式	
在 OCR 之前需考虑的文档特征	
图 像 处理选项	
OCR 选项	
处理复杂脚 本 语言	
识别 用哥特体文本	
支持的界面语言	
戳记和页眉页脚上的当前日期和 时间	
以支持的语言正确显示文本所需的字体	
正则表达式	
使用命令行	
用于转换文档的命令行参数	
用于对比文档的命令行参数	
通 过 命令行保存 结果	
命令行的 LangName 参数值	
安装、激活和注册 ABBYY FineReader PDF 16	
系统要求	
安装和启动 ABBYY FineReader	
激活 ABBYY FineReader	
《注册 ABBYY FineReader》	
数据隐私	
RH 그	242
- 2 5 4	
谜 Ш快捷力式	
技术支持	
第三方 软件	

ABBYY® FineReader PDF 使用指南

ABBYY FineReader 简介

本章节概括介绍了 ABBYY FineReader 及其功能。

章节内容

- <u>关于 ABBYY FineReader</u> 10
- <u>ABBYY FineReader PDF 16 的新增功能</u>12

关于 ABBYY FineReader

ABBYY FineReader PDF 是一款通用 PDF 工具,用于管理数字工作空间的文档。FineReader 由 ABBYY 基于 AI 的 OCR 和文档转换技术支持,可对那些锁在文档内的信息进行操作,有助于提高业务生产力。 FineReader 可让您轻松有效地对现代工作环境中的各种 PDF 和纸质文档,进行数字化、检索、编辑、转换、包含、分享和合作。

您可以使用 ABBYY FineReader PDF:

- 处理任何类型的 PDF, 包括文档扫描:
 - <u>编辑文本</u> ∞ (包括在段落和表格内)、 超级链接 ∞ 和整个文档的 图片 ∞ 1
 - 在文档文本、注释、书签和元数据中<u>根据关键字进行搜索</u>[₅]
 - <u>重新安排、添加、删除</u> 2 和 增强 (旋转、修建、偏斜补偿) [112]PDF 文档中的页面
 - 单击几次, 即可从 PDF、扫描或照片中<u>. 复制文本、表格和图片</u> 메
 - <u>将 PDF 文档导出到 Microsoft Word、Excel 或其它可编辑格式</u> 12
 - ○<u>添加备注和注释</u>™型文档
 - ○添加<u>水印</u>[10]、<u>页眉和页脚、贝茨戳记</u>[10]和<u>戳记</u>[77]到 PDF 文档
 - o<u>应用和验证数字签名</u>[156]
 - 使用密码(加密)保护 PDF 文档 100
 - 从文档中删除敏感信息[161](校订)
 - <u>创建/合并 PDF 文档</u> [43], 包括业内标准 PDF/A 用于长期存档 [44]和 PDF/UA 用于可访问性
 - ○<u>填写 PDF 表单</u>Ⅲ
 - <u>查看</u> 47 和<u>打印</u> 168 PDF 文档
 - 在同样文档的两个副本的文字里查找差异^[250],副本可以是 PDF、扫描、图像、Microsoft Word 或受支持的任何组合的其它数字文件
 - ○以"跟踪更改"模式作为 Microsoft Word 保存和分享 258 找到的差异
- 扫描和转换文档 [13]
 - ○将 PDF 和纸质文档扫描和转换为可编辑和可搜索的格式(包括 Microsoft Word、Microsoft Excel、可搜索的 PDF、PDF/A、PDF/UA 等等),以进行进一步编辑、二次使用和存储。
 - 用先进的 OCR 编辑器迅速准确地转换纸质文档、文档图像和 PDF, 保留其原始布局、格式和 结构。
 - 在转换前自动或手动改善文档数字图像(扫描, 照片)的质量和纠正其变形。

- 比照原始文档迅速检查文本识别结果,用内置文本编辑器和验证工具在保存前进行必要更 改。
- ○使用先进工具进一步改善文档转换的准确性: 调整或指定文档区域, 训练程序识别不寻常或 装饰性字体, 为具体的术语、缩略语、代码等等创建用户词典和语言。
- 在同一文档的两个版本之间对比文本以识别差异 [20]。*
 - ABBYY FineReader PDF 可以对比同一文档的两个版本,即使这两个版本的格式不一样。例如,您可以对比文档扫描和它的 Microsoft Word 格式(DOC / DOCX)的版本。
 - ○将发现的差异保存和共享为只是简单的更改列表、整个 Microsoft Word 文档(差异在"跟踪 更改"模式中显示)、或 PDF 文档(差异用文本标记和注释进行突出显示)。
- <u>用 ABBYY 热文件夹自动化个人文档转换日常工作</u>246。*
 - ABBYY 热文件夹是一个和 ABBYY FineReader PDF 一起提供的转换计划应用程序, 它会关注 用户定义的文件夹中的文档, 定期用预设的参数对它们进行转换。
- 使用 ABBYY Screenshot Reader 摄取屏幕的任何部分 [259]。

○如果屏幕截图上有文本或表格, 它可以提取并以可编辑的格式保存。**

* **此功能不在所有版本的** ABBYY FineReader 中提供。更多信息, 请访问 <u>http://www.ABBYY.com/FineReader</u>。

** 要使用 ABBYY Screenshot Reader, 您必须注册 ABBYY FineReader 副本。

ABBYY FineReader PDF 16 的新增功能

重新设计的用户界面

• 全新的 Ribbon 风格界面提供更简便的导航功能和新颖的图形显示,为这款卓越的 PDF 工具 带来焕然一新的外观和更佳的使用体验。

"整理页面"工具

除了重新设计和经过改进的现有页面工具, 还新增了"整理页面"工具, 使您能够更加高效地管理 PDF 页面和重新排列 PDF 文档。

x64 类型

• FineReader PDF 16 是一款适用于 x64 Windows 平台, 旨在提供更高性能的 64 位应用程序。

改进了 ABBYY 知名的 OCR 功能

 为了一如既往地提供卓越的 PDF 和扫描文档转换方案,最新改进的 OCR 功能可实现更加精确 的文档布局检测和重建。

简化组织机构的许可证管理和部署

- 支持 Microsoft Azure 中的部署
- 简化许可证更新流程
- 新增基于 WIX 的安装程序
- 免费 PDF 查看器现在可兼容并发许可证

SVG 转换为 PDF

• 从矢量 SVG 格式文档(如图纸、图表和图解)创建可搜索 PDF 文档。

我们在此衷心感谢广大用户向我们提供反馈意见并帮助拓展 FineReader 的功能, 使此软件在日常工作中变得更加实用。

"新建任务"窗口

当您启动 ABBYY FineReader 时, 新建任务 将打开一个窗口, 在其中您可以轻松打开、扫描、创建或对 比文档。如果"新建任务"窗口已关闭, 或者 ABBYY FineReader 是通过右键单击 Windows 资源管理器 中的文件而启动, 则单击 PDF 编辑器 编 屏幕上 文档 选项卡工具栏上或 OCR 编辑器 [12] 屏幕主工具栏

上的 ^{E New Task} 按钮可返回到程序的主屏幕。

G ABBYY FineReader PDF C	òorporate			- 0	×
File Edit View Tools	Help			¢۵	?
Open	Open and Edit				
Scan Compare Recent Mobile application	PDF Document View, search, and print		OCR Editor Advanced conversion and verification		
	Convert to				
	PDF	Microsoft Word	Microsoft Excel	Other Formats	

要开始处理文档,请选择一个任务:

- 1. 在左侧面板中:
 - 单击 打开 如果您已经有需要处理的文档。
 - 单击扫描如果您需要首先扫描纸质文档。
 - 单击 对比 如果您要比较同一文档的两个版本。
 - 单击 最近 以恢复先前保存的 PDF 文档或 OCR 项目。
 - 点击 移动 应用程序,以使用 iOS 版 FineReader PDF 在智能手机上创建文档,然后继续 在计算机上使用它们。

2. 在右侧面板, 选择适当的任务。

Convert to			
A Constant of the second			
PDF	Microsoft Word	Microsoft Excel	Other Formats

☑所有 ABBYY FineReader 任务在执行时均使用 选项 274 对话框中指定的设置。要打开此对话框, 请选择 工具 > 选项...。

章节内容

- <u>查看和编辑 PDF</u> [15]
- <u>快速转换</u> [17]
- <u>高级转换</u> 26
- <u>对比文档</u> [29]
- <u>移动应用程序文档</u> 32
- 扫描和保存文档 33

查看和编辑 PDF

使用 ABBYY FineReader, 您可以轻松查看和编辑任何类型的 PDF, 以及在其中添加注释和进行搜索, 即 使这些 PDF 是从扫描纸质文档生成、因而不包含任何可疑搜索或编辑的文本。

查看 PDF 和添加注释。

在主屏幕上, 导航到 打开 选项卡, 然后单击 PDF 文档按钮:



选择的文档将在 PDF 编辑器中打开,以供查看 47 和 <u>添加注释</u> 66 。

使用 文档 选项卡中的"页面 🗊"、"<u>书签</u> 🖓"、"<u>搜索</u> 🗊"和 "<u>注释</u> 🖓"按钮来浏览文档。



ABBYY FineReader 提供以下注释工具。

- <u>添加附注</u> 67]
- 高亮显示 [18]下划线、中划线和插入文本
- 绘制 🔊 图形、线条或箭头

🔁 Note 🗇 Draw 🗸 🖌 🗛 🔺 🕺

编辑 PDF

 \blacksquare Header and Footer \checkmark Potture Potution $\textcircled{Po$

您可以使用 ABBYY FineReader 编辑文本和图像, 创建页眉和页脚, 以及添加自己的图像。要切换到编辑模式, 请导航到编辑内容选项卡。

也请参阅:<u>编辑文本</u>187、<u>插入和编辑图片</u>1887。

保护 PDF 文档 🗔

🖉 Signature 🗸	Password Security	🚫 Watermark 🗸	🖉 Erase	Redact	🖹 Delete Objects and Data
---------------	-------------------	---------------	---------	--------	---------------------------

您还可以使用 ABBYY FineReader 添加数字签名和文本签名,使用密码或水印对文档进行加密,以及校订机密信息。通过导航到 安全性 选项卡可以完成此操作。

也请参阅:<u>数字签名</u>[16]、<u>从PDF 文档中删除保密信息</u>[16]、<u>设置密码和权限</u>[16]。

处理交互式 PDF 表单

ABBYY FineReader PDF 可让您创建、编辑、填写、保存和打印交互式 PDF 表单。也请参阅: 处理交互 <u>式 PDF 表单</u>[13]

当您创建包含互动表单的 PDF 时, 表单字段将高亮显示, 提示您从下拉列表中选择数值或输入一些信息。

☑如果您无法只通过简单地在空白字段输入文本来填写表单,导出您可以使用工具在表单上输入必要的信息。也请参阅: 填写表格 [14]。

☑ 有关处理 PDF 的更多信息,请参阅 处理PDF 文档 46]。

快速转换

您可以使用 **打开** "新建任务"窗口选项卡上的 **内置任**务 转换 PDF 或图像, 或者从各种格式的文件创 建新的 PDF。

转换一个或多个文件

1. 单击 打开 此选项卡, 再单击要进行的任务:

Q	ABBYY F	ineRead	er PDF C	orporate			-		×
Fil	e Edit	View	Tools	Help				<u>تې</u>	?
	Oper	ı		Open and Edit					
	Scan Comp Recer Mobi appli	oare nt le cation		PDF Docume View, search, and print	nt (Carton Carton Carto	OCR Editor Advanced conversion and verification			
				Convert to	Microsoft Word	Microsoft Excel	Other Format	5	

- 转换为 PDF 从*.docx、*.html、*.jpeg 和其他格式创建 PDF。您还可以使用此任务将多个 文件合并成一个 PDF 文档。
- 转换为 Microsoft Word 从 PDF 和图像文件创建 Word 文档。您也可以使用此任务将多 个文件合并成一个 Microsoft Word 文档。
- 转换为 Microsoft Excel 从 PDF 和图像文件创建 Excel 表格。您也可以使用此任务将多 个文件合并成一个 Excel 文档。
- 转换为**其它格式** 将 PDF 和图像文件转换为常见的格式, 包括*.odt、*.pptx、*.epub、* .html 等等。

2. 在打开的对话框中, 选择要转换的一个或多个文件。

				~
C ABBYY FineReader PDF Corporate		_		~
File Edit View Tools Help				^
(a)				
< Back				
Convert to PDF	Add File	Mov	ve Down	
Image quality:	Document_1.xlsx			
Balanced V	Document_2.docx			
Full-text search:				
As in original document \sim	Document_3.txt			
Create PDF/A documents				
✓ Use MRC compression	Combine all files into one document			
OCR languages:				
Russian and English \sim				
Image preprocessing settings				
More options				
Convert to PDF				
Cancel				
				~
<				>

- 指定转换设置。
 这些设置决定了输出文档的外观和属性。
- 4. 如有必要, 添加或删除文件。
- 5. 单击 转换为 **<格式>** 按钮。
- 为输出文件指定目标文件夹。
 任务完成后,结果文件将放到您所指定的文件夹中。

- 1. 单击 打开 此选项卡, 再单击要进行的任务。
- 2. 在打开的对话框中, 选择要转换的文件。
- 3. 指定转换设置。

4.	如有必要,	添加或删除文件。
----	-------	----------

G ABBYY FineReader PDF Corporate			- 0	Х
File Edit View Tools Help				^
< Back				
Convert to PDF	ြ Add File ᆒ Remove	Move Up	Move Down	
Image quality:	Document_1.xlsx			
Balanced ~	Document_2.docx			
Full-text search: As in original document	Document_3.txt			
Create PDF/A documents				
Use MRC compression	Combine all files into one docu	ument		
OCR languages:				
Russian and English v				
Image preprocessing settings				
More options				
Convert to DDE				
Convert to PDI				
Cancel				
<				>

5. 将文件以所需的顺序排列,并选择将所有文件合并为一个文档此项。

6. 单击 转换为 **<格式>** 按钮。

7. 为输出文件指定名称和目标文件夹。

任务完成后,结果文件将放到您所指定的文件夹中。

ি 使用 <u>高级转换</u> a 转换具有复杂布局的大型文档。

☑ 也请参阅:::

- <u>创建 PDF 文档</u> 201
- <u>创建 Microsoft Word 文档</u>21
- <u>创建 Microsoft Excel 表格</u> [24]
- <u>其它格式</u>25

创建 PDF 文档

在 内置任务 窗口, 您可以:

- •从各种格式的文件创建 PDF。
- 将多个文件转换成 PDF。
- 将多个文件合并成一个 PDF。
- 创建可搜索的 PDF。
- 创建与 PDF/A 兼容的文档

转换一个或多个文件

- 1. 单击 打开 选项卡, 然后单击 转换为 PDF。
- 2. 在打开的对话框中, 选择要转换的一个或多个文件。
- 3. 指定转换设置。这些设置决定了输出文档的外观和属性。
 - 3.1.图像品质图片的质量和生成文件的大小可使用下拉菜单中的图像品质选项进行调整:

最佳质量

选择此项,保持图片和页面图像的质量。将保留原分辨率。

• 平衡

选择此项, 缩小输出 PDF 文件的大小而不损失太多图片质量

- 紧凑型
 选择此项,获得小型 PDF 文件,但会损失图片质量。
- 自定义...
 选择此项,自定义图片保存。在自定义设置对话框中,指定所需的数值,并单击确定。
- 3.2.全文搜索使用此下拉菜单启用或禁用在输出文档中进行全文搜索。
 - 如在原始文档中 图像上的文本将不会被识别。只有当原始文件具备文本层时,用户 才能在输出文档中进行搜索。
 - 在文字和图像内搜索图像上的文本将会被识别。用户将能够在输出文档中进行搜索。
 - **禁用全文搜索** 文档将被转化为仅包含图像的 PDF。用户将不能在输出文档中进行搜索。

- 3.3.创建 PDF/A 文档 选择此项, 创建 与 PDF/A 兼容的文档。将默认创建一个 PDF/A-2b 文档。单击 更多选项... 选择 PDF/A 的另一个版本。
- 3.4.**使用 MRC** 压缩 选择此项, 应用混合光栅内容 (MRC) 压缩以缩小文件大小, 而不会明显 损失图像质量。
- 3.5.**OCR** 语言 选择您文档的语言。也请参阅: <u>识别语言</u> 301。
- 3.6.图**像**预处理设置... 在此您可以指定对您的扫描件和图像文件进行其他操作,以改善其外 观和转换质量。也请参阅:图像处理选项[304]。
- 3.7.**更多**选项... 打开 <u>对话框</u> [277] "新建任务"窗口选项卡上的 <u>格式设置</u> [277] 的 DOC(X)/RTF/ODT 部分。
- 4. 如有必要, 添加或删除文件。
- 5. 单击转换为 PDF 按钮。
- 为输出文件指定目标文件夹。
 任务完成后,生成的 PDF 文件将放到您所指定的文件夹中。

- 1. 单击 打开 选项卡, 然后单击 转换为 PDF。
- 2. 在打开的对话框中,选择要转换的文件。
- 3. 指定 转换设置 201。
- 4. 如有必要, 添加或删除文件。
- 5. 将文件以所需的顺序排列,并选择 将所有文件合并为一个文档 此项。
- 6. 单击转换为 PDF 按钮。
- 为输出文件指定名称和目标文件夹。
 任务完成后,生成的 PDF 文件将放到您所指定的文件夹中。

创建 Microsoft Word 文档

在 **内置任**务 窗口, 您可以从 PDF 文档和图像中以及任何受支持格式的文件中创建 <u>Microsoft Word 文</u> 档[28]。您还可以转换和合并多个文件到一个 Microsoft Word 文档。

转换一个或多个文件

- 1. 单击 打开 选项卡, 然后单击 转换为 Microsoft Word。
- 2. 在打开的对话框中, 选择要转换的一个或多个文件。
- 3. 指定转换设置。这些设置决定了输出文档的外观和属性。

3.1.保留格式。

根据您如何使用输出文档的计划选择适当的设置:

- 精确副本 输出文档和原件看起来几乎一模一样,但是提供的编辑选项有限。
- **可**编辑**副本** 输出文档看起来可能会与原件稍有差别,但是该文档可以轻松编辑。
- 格式化文本 保留字体类型、字体大小和段落格式。输出文本将放在同一列中。
- 纯文本
 只保留段落格式。输出文本将放在同一列中,且只使用单一字体。
- 3.2.**OCR** 语言 选择您文档的语言。也请参阅: <u>识别语言</u> 301)。
- 3.3.保留图片如果您想要在输出文档中保留图片,选择此项。
- 3.4.保留页眉、页脚和页码选择此项,保留页眉、页尾和页码。
- 3.5.**更多**选项... 打开 <u>对话框的</u>²⁸¹ "新建任务"窗口选项卡上的 <u>格式设置</u>²⁷⁷ 的 DOC(X)/RTF/ODT 部分。
- 4. 如有必要, 添加或删除文件。
- 5. 单击 转换为 Word 按钮。
- 为输出文件指定目标文件夹。
 任务完成后,生成的 Microsoft Word 文件将放到您所指定的文件夹中。

- 1. 单击 打开 选项卡, 然后单击 转换为 Microsoft Word。
- 2. 在打开的对话框中,选择要转换的文件。
- 3. 指定 转换设置 [22]。

- 4. 如有必要, 添加或删除文件。
- 5. 将文件以所需的顺序排列,并选择 将所有文件合并为一个文档 此项。
- 6. 单击 转换为 Word 按钮。
- 为输出文件指定名称和目标文件夹。
 任务完成后,生成的 Microsoft Word 文件将放到您所指定的文件夹中。

创建 Microsoft Excel 表格

在 **内置任**务 窗口, 您可以从 PDF 文档和图像中以及任何受支持格式的文件中创建 Microsoft Word 文 档[296]。您还可以转换和合并多个文件到一个 Excel 文档。

转换一个或多个文件

- 1. 单击 打开 选项卡, 然后单击 转换为 Microsoft Excel。
- 2. 在打开的对话框中, 选择要转换的一个或多个文件。
- 3. 指定转换设置。这些设置决定了输出文档的外观和属性。

3.1.保留格式。

根据您如何使用输出文档的计划选择适当的设置。

- 格式化文本
 保留字体类型、字体大小和段落格式。
- 纯**文本** 只保留段落。全部采用单一字体。
- 3.2. OCR 语言 选择您文档的语言。也请参阅: <u>识别语言 30</u>13
- 3.3. 保留图片(仅 XLSX) 如果您想要在输出文档中保留图片, 选择此项。
- 3.4. 为每页创建单独的表 (仅限 XLSX) 如果您想从原文档的每一页创建单个 Microsoft Excel 表格, 选择此项。
- 3.5. **更多**选项... 打开 <u>对话框中</u> [24] "新建任务"窗口选项卡上的 <u>格式设置</u> [27] 的 DOC(X)/RTF/ODT 部分。
- 4. 如有必要, 添加或删除文件。
- 5. 单击 转换为 Excel 按钮。
- 为输出文件指定目标文件夹。
 任务完成后,生成的 Microsoft Excel 文件将保存在您指定的文件夹中。

- 1. 单击 打开 然后单击 转换为 Microsoft Excel。
- 2. 在打开的对话框中,选择要转换的文件。
- 3. 指定 转换设置 24 。
- 4. 如有必要, 添加或删除文件。
- 5. 将文件以所需的顺序排列,并选择将所有文件合并为一个文档此项。

- 6. 单击 转换为 Excel 按钮。
- 为输出文件指定名称和目标文件夹。
 任务完成后,生成的 Microsoft Excel 文档将保存在您指定的文件夹中。

其它格式

在**内置任**务窗口,您可以将 PDF 或图片转换成常见的格式(*.pptx、*.odt、*.html、*.epub、*.fb2、 *.rtf、*.txt、*.csv、*.djvu),以及将多个文件合并成一个文档。

转换一个或多个文件

- 1. 单击 打开 选项卡, 然后单击 转换为 其他格式。
- 2. 在打开的对话框中, 选择要转换的一个或多个文件。
- 3. 指定转换设置。这些设置决定了输出文档的外观和属性。
 - 3.1. 选择输出格式 选择您要将文件转换成的格式。

3.2.OCR 语言 选择您文档的语言。也请参阅: <u>识别语言</u> 301)。

3.3. 更多选项... 打开对话框中相应的 格式设置[277] 的 DOC(X)/RTF/ODT 部分。

- 4. 如有必要, 添加或删除文件。
- 5. 单击 转换为 **<格式>** 按钮。
- 5. 为输出文件指定目标文件夹。
 任务完成后,结果文件将放到您所指定的文件夹中。

- 1. 单击 打开 选项卡, 然后单击 转换为 其他格式。
- 2. 在打开的对话框中, 选择要转换的文件。
- 3. 指定 转换设置 [25]。
- 4. 如有必要, 添加或删除文件。
- 5. 将文件以所需的顺序排列,并选择将所有文件合并为一个文档此项。
- 6. 单击 转换为 **<格式>** 按钮。
- 为输出文件指定名称和目标文件夹。
 任务完成后,结果文件将放到您所指定的文件夹中。

高级转换

ABBYY FineReader 带有 <u>中的 OCR 项目</u> [12] 具备高级 OCR 和转换功能。OCR 编辑器可让您检查识别

区域、验证识别出的文本、预处理图像以提高 OCR精确性等等。

OCR 编辑器还具备强大的 OCR 微调和转换功能,以获得可能的最佳结果。例如,您可以 <u>编辑识别区</u> <u>域</u> [18]、检查识别出的文本 [28] 和 <u>训练</u> [18] ABBYY FineReader 识别非标准字符和字体。

- 1. 打开 OCR 编辑器有几种方式:
 - 单击 新建任务 [13] > 打开 选项卡, 然后单击 OCR 编辑器按钮:



- 或 新建任务 > 工具 > OCR 编辑器
- 或新建任务 > 文件 > 在 OCR 编辑器中打开...。
- 在 "打开图像" 对话框中, 选择您想要打开的文件。
 如果您使用默认设置, ABBYY FineReader将自动分析和识别您打开的文件。您可以在对话框的选项卡中 图像处理 "新建任务"窗口选项卡上的 选项 设置(单击 工具 > 选项... 打开此对话框)。



- 打开文件后, 该图像将显示在图像面板中, 并且文本、图片、表格和条码将标记在图像上。
 检查这些区域是否已正确检测到, 如有必要, 进行编辑。
 - 快速编辑区域

ABBYY FineReader 会分析文档,以检测包含文本、图片、表格和条码的区域。

有时候,如果文件比较复杂,其上的区域可能不会正确检测到。在大多数情况下,相 比手动绘制所有区域,自动纠正已检测到的区域更容易。

您可以在"图像"面板上方的图像选择已识别的文字、图片、背景图片和表格 区域时出现在其上方的工具栏找到绘制和编辑区域的工具。

您可以使用这些工具:

- 添加和删除区域
- 更改区域类型
- 调整区域边框和移动整个区域
- 将矩形部分添加到区域或删除它们
- 更改区域顺序
- 4. 如果您对区域进行了任何更改,单击主工具栏上的识别按钮,重新识别文档。
- 5. 检查"文本"面板中 已识别的文字并且如有必要,进行更正。
- 6. <u>保存识别的文档[23</u>]。您可以从下拉列表中选择您用于保存文档的格式 保存/发送主工具栏 上的按钮(单击按钮旁边的箭头符号打开此下拉列表)。

☑ 有关 OCR 编辑器及其功能的更多信息, 请参阅 "使用OCR 编辑器" [172]。

对**比文档**

(有些 ABBYY FineReader 版本 没有该功能。也请参阅: http://www.ABBYY.com/FineReader。)

ABBYY FineReader 带有 ABBYY 对比文档 程序,可让您比较同一文档的两个版本,即使这两个版本的格式不同。ABBYY FineReader 的文档对比工具可让您检测文本中的重要不一致并且,比如说,预防批准或出版错误版本的文档。

打开 ABBYY 对比文档 有多种方式:

• 单击 新建任务 [13] 并导航到 对比 选项卡, 然后单击"对比"按钮:



- 单击 开始 窗口中的按钮, 并单击 没有该功能 > ABBYY 对比文档 (在 Windows 10 中, 单击 开始 据钮, 选择开始菜单上的 所有程序 项目, 并单击 没有该功能 > ABBYY 对比文 档)。
- 或新建任务 > 工具 > 对比文档。
- 或 PDF 编辑器 > 文件 > 对比文档。
- 或 OCR 编辑器 > 工具 > 对比文档。
- 在 Windows Explorer 中 <u>右键单击一个文件</u>[25],并单击 对比文档... 快捷菜单。

按照下列说明对比两个文档。

Θ	🗑 EULA0.rtf / EULA0.docx - ABBYY Compare Documents – 🗆 X								
File	Edit View Compare Help								
	D:\EULA\EULA0.rtf	🗎 D:\EUL	A\EULA0.docx	Ý	J	Compare			
	<section-header><section-header><section-header><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></section-header></section-header></section-header>	Insported I definition of the The order of the The order of the The order of the the second of the second the second of the second the second of the second of the second of the second of the order of the second of the second of the presentation of the second of the presentation of the second of	ENG-USER LICENSE ADDRESSES (LICENSE ADDRESSES) ADDRESSES (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) (LICENSES) ADDRESSES ADDRESSES (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) ADDRESSES (LICENSES) (LIC	ing addier otherwise using RK 1. Intelling, capping or Lange and the second s		Document language: English ✓ Find differences in pu ✓ Find one-letter differ	inctuation ences ipare		~
•	$\frac{1}{\sqrt{24}} - \leftrightarrow + = =$	20008608 -348877° mi	/ 16 ↔	+ (=	*				

- 1. 打开 ABBYY 对比文档, 在左侧面板打开您想要对比的其中一个版本, 并在右侧面板上打开另 一个版本。
- 2. 在"对比"面板,从下拉列表中选择文档的语言。
- 3. 单击对比按钮对比文档。

E E	ULA0.rtf / EULA0.docx - ABBYY Compare Documents					_		×
File	Edit View Compare Help							
	D:\EULA\EULA0.rtf		D:\EULA\EULA0.docx	1	Compare	Differe	nces (5	8)
î				^	W Save 🗸 🥠	\uparrow	Û	\gg
-	END-USER LICENSE AGREEMENT (EULA) ABEYT ^{ar} Findhadar ² FO <mark>LS</mark>		END-USER LICENSE AGREEMENT (EULA) <u>ABRYY^A Rusknader^a PO<mark>ESS</mark></u>		 Body text (52) 			
	Sequence states has been placed analysis and sequences and place analysis of the sequences and place and place analysis of the sequences and the sequence	Table days of the provide the provide the second se		Text edited ←15 →16		Pg. 1	^	
	The GOTMAN of the protection of the MADY. The GOTMAN is provided by comparison of the MADY. The GOTMAN is provided by comparison of the MADA is the MADA is a many structure are associated by patient and takes anoth these. Two appets the MADA is the MADA is a many structure and the many structure and the MADA is a many structure and the many structure and the MADA is a many structure and the many structure and the MADA is a many structure and the MADA is a many structure and the many structure and t			Text edited ←15 →16		Pg. 1		
	displate, Calma or proceedings to integrate, enforce or otherwise mixing to the ESLA. Bedications "ABBYY" means		rikgestes, claims or proceedings to interpret, enforce or otherwise rotating to the DLLA. Definitions "ABRY" mains		Text edited ←2-5-14 Shin-Yokoh	ama,	Pg. 2	
					→Shinyokohama Squ	uare Buldii	ng 14F,	-
▲	\downarrow 1 / 24 - \leftrightarrow + =	\uparrow	\downarrow 1/16 - \leftrightarrow +	4	> Numbering (6)		Pg. 2	~

4. 审查 ABBYY 对比文档 检测到的差异。

两个版本之间的差异在每个版本中均高亮显示,并在右侧面板中列出,让您清晰直观地了解 对文档做出的更改。这可以让您轻松查看每个版本添加、删除或编辑了哪些文本。两个页面 均同步滚动,并且始终并排显示相同的部分。两个版本的差异可以从列表中删除或者复制到 剪贴板中。

☑ 已从列表中删除的差异将不会保存在差异报告中。

您可以将对比结果保存为:

- Microsoft Word 文件, 其中差异将使用"跟踪更改"方式予以显示。
- 带有注释的 PDF 文档。
- 包含差异的 Microsoft Word 表格。

☑关于对比相同文档的两个版本的更多信息,请参与 <u>ABBYY ∑ 比文档</u>2∞1。

移动应用程序文档

您可以在 FineReader PDF 移动应用程序中创建文档,并继续在个人计算机上的 FineReader PDF 中使用它们。

要从智能手机向个人计算机发送文档,请执行以下操作:

- 1. 在您的 iOS 设备上安装 FineReader PDF 移动应用程序(在 App Store 中获取)。
- 2. 使用 FineReader PDF 移动应用程序在您的 iOS 设备上创建文档。
- 3. 使用导出到Google Drive (FineReader)将该文档发送到您的个人计算机上。

然后,要快速访问使用移动应用创建的文档:

- 在个人计算机上安装 Google Drive 云存储客户端。
 ☑ 从谷歌网站下载 <u>Windows 版 Google Drive</u>
- 2. 在主屏幕上, 通过单击 移动 应用程序选项卡上的 选择文件夹来指定您在本地 Google Drive 存储中的 FineReader 文件夹。

Q	ABBYY FineReader PDF		-		×
Fi	le Edit View Tools	Help	ि 🔀 Rate This Product ह	\$?	^
	Open	Mobile application documents			
	Scan				
	Compare	Create documents on your smartphone using FineReader PDF (iOS) and continue working with them on your computer: 1. Install FineReader PDF (iOS) on your smartphone.	Countrate on the App Store		
	Recent	2. Create a document in your mobile application and send it to	1999-199 1999-1999		
	Mobile application	On your PC, set up access to documents created on your smartphone: 1. Install the Google Drive client on your PC. <u>Download Google Drive for Windows</u> 2. Specify the FineReader folder in your local Google Drive storage by clicking the button below. <u>Select folder</u> <u>Learn more</u>			
					~

- 3. 从将出现的移动应用程序文档和文件夹列表中,选择相应的文档或文件夹。
- 4. 进行修改并保存文档。

☑有关使用移动应用程序创建的文档的详细信息,请参阅<u>与移动应用程序进行集成</u>₂₃┓。

扫**描和保存文档**

您可以使用 扫描"新建任务"窗口选项卡上的 内置任务 创建各种格式的数字文档。您将需要使用扫描仪或数码照相机获得文档图像。

1. 选择 扫描 此选项卡, 再单击一个任务:

<	ABBYY FineReader PDF C	Corporate			- 🗆 X
	File Edit View Tools	Help			\$ ®
	Open	Scan			
	Scan				
	Compare	OCR Editor Advanced conversion		PDF Document View, search, and	
	Recent	and vernication		pint	
	Mobile application				
		Scan to			
		Microsoft Word	Microsoft Excel	Image Files	Other Formats

- OCR 编辑器 在 OCR 编辑器中 <u>中的 OCR 项目</u>[17]。
- PDF 文档 从通过扫描仪或数码照相机获得的图像创建 PDF。
- Microsoft Word 从通过扫描仪或数码照相机获得的图像创建 Microsoft Word 文档。
- Microsoft Excel 从通过扫描仪或数码照相机获得的图像创建 Microsoft Excel 文档。
- 图像文件 从通过扫描仪或数码照相机获得的图像创建只包含图像的文档。

• **其它格式** 从通过扫描仪或数码照相机获得的图像创建常见格式的文档, 例如 odt、 *.pptx、*.epub、和 *.html。

C ABBYY FineReader PDF Corporate File Edit View Tools Help	-	⊷ □ ×
< Back	UniTwain (TWAIN) Select Device 🌑 Gray 🗸 :🔅 Brightness 🗸 🖨 300 dpi 🗸 📥 A4 🗸 🛓	Flatbed $\sim \gg$
Scan to PDF Image quality: Balanced Create PDF/A documents Use MRC compression Recognize text on images OCR languages: Russian and English Image preprocessing settings More options	<page-header><section-header><page-header><text><text><text><section-header><section-header><section-header><section-header><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></section-header></section-header></section-header></section-header></text></text></text></page-header></section-header></page-header>	
	Preview	

- 2. 选择设备并指定 扫描设置 [268]。
- 3. 单击预览按钮或单击图像区域的任何地方。
- 4. 审查图像。如果您对图像质量不满意,可以更改扫描设置并再次单击 预览 按钮。
- 指定针对于所选格式的设置。
 这些设置决定了输出文档的外观和属性。
- 6. 单击 扫描到 <格式> 按钮。
- 7. 扫描开始时, 将显示带有进度条和提示的对话框。
- 页面扫描完成后,将显示一个提示您接下来该怎么做的对话框。
 单击 再次扫描以使用当前设置扫描更多页,或者单击结束扫描关闭此对话框。
- 9. 根据您在第1步选择的任务, 扫描的图像将会被:
 - 处理并添加到 OCR 编辑器 中的 OCR 项目 [17]。
 - 处理并转化成 PDF。指定您要用来保存结果文档 的文件夹。文档将在 OCR 编辑器中保持 打开状态。
 - 处理并转化成所选格式。指定您要用来保存结果文档的文件夹。文档将在 OCR 编辑器中保持打开状态。

✓ 也请参阅:::

- <u>扫描到OCR 编辑器</u> 36 】
- <u>*扫描到PDF*</u> 38
- <u>扫描到 Microsoft Word</u> 40
- <u>扫描到Microsoft Excel</u> 42
- <u>扫描到图像文件</u>41
- <u>扫描到其它格式</u>45

扫描到 OCR 编辑器

您可以在 OCR 编辑器中打开从扫描仪或相机中获得的图像,在 OCR 编辑器中,您可以:

- 手动绘制和编辑识别区域
- 检查识别出的文本
- 训练 ABBYY FineReader 识别非标准字符和字体
- 使用其他高级工具确保获得可能的最佳 OCR 结果。
- 1. 打开 内置任务 窗口, 选择 扫描 选项卡, 并单击 OCR 编辑器 任务。
- 2. 选择设备并指定 扫描设置 283。
- 3. 单击 预览 按钮或单击图像区域的任何地方。
- 4. 审查图像。如果您对图像质量不满意,可以更改扫描设置并再次单击 预览 按钮。
- 5. 指定预处理和自动化设置。

5.1.添加页面时自动处理页面图像

此选项可以后用或禁用自动处理新添加的页面。如果后用了自动处理,您可以选择在扫描和打开图像时会用到的一般文档处理选项和图像预处理设置:

• 识别页面图像

如果您想要 FineReader 自动采用在 预处理设置 对话框(单击 图像预处理设置(适 用于转换和 OCR)下面的链接打开此对话框)中指定的设置预处理新添加的图像,选 择此项。分析和识别也将自动进行。

- 分析页面图像
 自动预处理图像和分析文档,但是识别必须手动开始。
- 预处理页面图像

自动预处理图像。**分析和**识别**必**须手动开始。

5.2.**OCR** 语言

使用此项指定文档的语言。也请参阅:<u>识别语言</u>3mì。

5.3.图像预处理设置...

打开 预处理设置 对话框,您可以在其中 指定图像预处理设置,例如检测页面方向和自动预处理设置。这些设置可以明显改善源图像,使 OCR 准确度更高。也请参阅: <u>图像</u> 处理洗项[wi]。
5.4.**更多**选项...

打开 图像处理 [274] "新建任务"窗口选项卡上的 选项 的 DOC(X)/RTF/ODT 部分。您也可以单击 选项... 击 工具 打开此对话框。

- 6. 单击扫描。
- 7. 将出现一个进度对话框,显示进度条和提示。
- 页面扫描完成后,将出现一个提示您接下来该怎么做的对话框。
 单击 再次扫描以使用当前设置扫描后续页面,或者结束扫描关闭此对话框。
- 9. 扫描完成后, 扫描的图像将添加到 OCR 编辑器中的 OCR 项目中, 并使用您之前指定的预处 理和自动化设置进行处理。

☑ 有关 OCR 编辑器及其功能的更多信息,请参阅 <u>"使用OCR 编辑器"</u>[172]。

"扫**描到 PDF**"

"新建任务" PDF 文档 窗口中的 内置任务 可以让您从通过扫描仪或数码照相机获得的图像创建 PDF。

- 1. 打开 内置任务 窗口, 选择 扫描 选项卡, 再单击 PDF 文档。
- 2. 选择设备并指定 扫描设置 [28]。
- 3. 单击预览按钮或单击图像区域的任何地方。
- 4. 审查图像。如果您对图像质量不满意,可以更改扫描设置并再次单击 预览 按钮。

5. 指定转换设置。这些设置决定了输出文档的外观和属性。

5.1.图**像品**质 此选项决定图像和图片的质量, 而图像和图片的质量会影响输出文件的大小。 您可以进行下列质量设置:

• 最佳质量

选择此项,保持图片和页面图像的质量。将保留原分辨率。

• 平衡

选择此项, 缩小输出 PDF 文件的大小而不损失太多图片质量

紧凑型

选择此项,获得小型 PDF 文件,但会损失图片质量。

• 自定义...

选择此项, 自定义图片保存。在 自定义设置 对话框中, 指定所需的数值, 并单击 确 定。

5.2.创建 PDF/A 文档

选择此项, 创建 与 PDF/A 兼容的文档。

5.3.使用 MRC 压缩

选择此项,应用混合光栅内容 (MRC) 压缩以缩小文件大小,而不会明显损失图像质量。

5.4. 识别图**像上的文字**

如果您想要 OCR 自动开始,选择此项。

5.5.**OCR** 语言

使用此项指定文档的语言。也请参阅: <u>识别语言</u>301)。

5.6.图像预处理设置...

使用此选项指定图像预处理设置,例如检测页面方向和自动预处理设置。这些设置可以 明显改善源图像,使 OCR 准确度更高。也请参阅:<u>图像处理洗项</u>和。 5.7.**更多**选项...

打开 <u>对话框</u> [277] 选项卡的 格式设置 [277] PDF 区域, 选项 您可以在其中指定其他设置(您 也可以单击 选项... 击 **工具** 打开此对话框)。

- 6. 单击 扫描到 PDF。
- 7. 将出现一个对话框,显示进度条和提示。
- 页面扫描完成后,将出现一个提示您接下来该怎么做的对话框。
 单击 再次扫描以使用当前设置扫描更多页,或者单击结束扫描关闭此对话框。
- 9. 扫描完成后, 扫描的图像将根据您指定的设置进行处理、转换成 PDF 和在 OCR 编辑器中打开。
- 10. 指定您要用来保存结果 PDF 的文件夹。

扫描到 Microsoft Word

"新建任务" Microsoft Word 窗口中的 内置任务 可以让您从通过扫描仪或数码照相机获得的图像创 建 Microsoft Excel 文档

- 1. 打开 内置任务 窗口, 选择 扫描 选项卡, 再单击 Microsoft Word 任务。
- 2. 选择设备并指定 扫描设置 [28]。
- 3. 单击 预览 按钮或单击图像区域的任何地方。
- 4. 审查图像。如果您对图像质量不满意,可以更改扫描设置并再次单击预览按钮。

5. 指定转换设置。这些设置决定了输出文档的外观和属性。

5.1.保留格式

根据您如何使用输出文档的计划选择适当的设置。

• 精确副本

输出文档和原件看起来几乎一模一样,但是提供的编辑选项有限。

• 可编辑副本

输出文档看起来可能会与原件稍有差别,但是该文档可以轻松编辑。

- 格式化文本
 保留字体类型、字体大小和段落格式。输出文本将放在同一列中。
- 纯文本

只保留段落格式。输出文本将放在同一列中,且只使用单一字体。

5.2.**OCR** 语言

选择您文档的语言。也请参阅:<u>识别语言</u>[301]。

5.3.保留图片

如果您想要在输出文档中保留图片,选择此项。

5.4.保留页眉、页脚和页码

选择此项,保留页眉、页尾和页码。

5.5.图像预处理设置...

指定图像预处理设置,例如检测页面方向和自动预处理设置。这些设置可以明显改善源 图像,使 OCR 准确度更高。也请参阅: <u>图像处理洗顶</u>和。

5.6.更多选项...

打开 <u>对话框的</u> [26] 选项卡的 <u>格式设置</u> [27] "新建任务"窗口选项卡上的 选项 您可以在其中指定其他设置(您也可以单击 选项... 击 **工具** 打开此对话框)。

6. 单击 Scan to Word。

- 7. 将出现一个对话框,显示进度条和提示。
- 页面扫描完成后,将出现一个提示您接下来该怎么做的对话框。
 单击 再次扫描以使用当前设置扫描更多页,或者单击结束扫描关闭此对话框。
- 9. 指定您要用来保存 Microsoft Word 文档的文件夹。

任务完成后, Microsoft Word 文档将创建在您指定的文件夹中。文档的所有页也可以全部在 OCR 编辑器中打开。

扫描到 Microsoft Excel

"新建任务" Microsoft Excel 窗口中的 内置任务 可以让您从通过扫描仪或数码照相机获得的图像创 建 Microsoft Excel 文档。

- 1. 打开 内置任务 窗口, 选择 扫描 选项卡, 再单击 Microsoft Excel 任务。
- 2. 选择设备并指定 扫描设置 [28]。
- 3. 单击预览按钮或单击图像区域的任何地方。
- 4. 审查图像。如果您对图像质量不满意,可以更改扫描设置并再次单击预览按钮。

5. 指定转换设置。这些设置决定了输出文档的外观和属性。

5.1.保留格式。

根据您如何使用输出文档的计划选择适当的设置。

• 格式化文本

保留字体类型、字体大小和段落格式。

- 纯**文本** 只保留段落。全部采用单一字体。
- 5.2.OCR 语言

选择您文档的语言。也请参阅:<u>识别语言</u>[301]。

5.3.**XLSX** 设置:

- 保留图片
 如果您想要在输出文档中保留图片,选择此项。
- 为每页创建单独的表 如果您想从原文档的每一页创建单个 Microsoft Excel 表格, 选择此项。
- 5.4.图**像**预处理设置...

使用此选项指定图像预处理设置,例如检测页面方向和自动预处理设置。这些设置可以 明显改善源图像,使 OCR 准确度更高。也请参阅:<u>图像处理选项</u>3041。

5.5.更多选项...

打开 <u>对话框中</u> 建 选项卡的 格式设置 [277] "新建任务"窗口选项卡上的 选项 您可以在其中指定其他设置(您也可以单击 选项... 击 工具 打开此对话框)。

- 6. 单击 Scan to Excel。
- 7. 将出现一个对话框,显示进度条和提示。
- 页面扫描完成后,将出现一个提示您接下来该怎么做的对话框。
 单击 再次扫描以使用当前设置扫描更多页,或者单击结束扫描关闭此对话框。

9. 指定您要用来保存 Microsoft Excel 文档的文件夹。

任务完成后, Microsoft Excel 文档将创建在您指定的文件夹中。文档的所有页也可以全部在 OCR 编辑器中打开。

扫描到图像文件

"新建任务"图**像文件** 窗口中的 内置任务 可以让您从通过扫描仪或数码照相机获得的图像创建仅包 含图像的文档。

- 1. 选择 扫描 选项卡, 并单击 图像文件 任务。
- 2. 选择设备并指定 扫描设置 [28]。
- 3. 单击预览按钮或单击图像区域的任何地方。
- 4. 审查图像。如果您对图像质量不满意,可以更改扫描设置并再次单击 预览 按钮。

5. 指定转换设置。这些设置决定了输出文档的外观和属性。

5.1.选择图**像格式**

使用此设置选择想要的图像文件格式。

5.2.压缩

如果您选择了 TIFF 格式,您将可以压缩扫描的图像。图像压缩可以缩小文件大小。 使用不同的压缩方法可能会导致不同的数据压缩率,还可能导致数据损失(损失图像质量)。选择压缩方法时您需要考虑两大因素:输出文件的图像质量和其大小。 ABBYY FineReader 允许使用以下压缩方法:

• PACKBITS

不损失数据,非常适合于压缩黑白扫描件。

• JPEG (JFIF 格式)

该方法用于压缩灰度和彩色图像,例如照片。它可以显著压缩图像,但会损失部分数据。此方法会造成图像质量的损失(模糊和损失色彩饱和度)。

• ZIP

不损失数据,对于处理包含尺寸较大的单色区域效果最好,例如,截图和黑白图像。

• LZW

不损失数据,对于处理带向量图的图像和灰度图像效果最好。

5.3.图像预处理设置...

指定图像预处理设置,例如检测页面方向和自动预处理设置。这些设置可以明显改善源 图像,使 OCR 准确度更高。也请参阅: <u>图像处理洗现</u>预动。

- 6. 单击 扫**描到 <格式>**。
- 7. 将出现一个对话框,显示进度条和提示。
- 页面扫描完成后,将出现一个提示您接下来该怎么做的对话框。
 单击 再次扫描以使用当前设置扫描更多页,或者单击结束扫描关闭此对话框。
- 9. 指定您要用来保存输出文件的文件夹。

任务完成后,指定格式的输出文件将创建在您指定的文件夹中。文档的所有页也可以全部在 OCR 编辑器中打开。

扫描到其它格式

"新建任务" **其它格式** 窗口中的 **内置任**务 可以让您从通过扫描仪或数码照相机获得的图像创建常见 格式(*.pptx、*.odt、*.html、*.epub、*.fb2、*.rtf、*.txt、*.csv 和 *.djvu) 的文档。

- 1. 打开 内置任务 窗口, 选择 扫描 选项卡, 再单击 其它格式 任务。
- 2. 选择设备并指定 扫描设置 [28]。
- 3. 单击预览按钮或单击图像区域的任何地方。
- 4. 审查图像。如果您对图像质量不满意,可以更改扫描设置并再次单击 预览 按钮。
- 5. 指定转换设置。这些设置决定了输出文档的外观和属性。
 - 5.1.选择输出格式

使用此项为输出文件指定想要的格式。

5.2.**OCR** 语言

选择您文档的语言。也请参阅: <u>识别语言</u>301]。

5.3.图像预处理设置...

指定图像预处理设置,例如检测页面方向和自动预处理设置。这些设置可以明显改善源 图像,使 OCR 准确度更高。也请参阅: <u>图像处理洗项</u>304 。

5.4. 更多选项...

在对话框选项卡中打开具有已选格式 格式设置 [277] "新建任务"窗口选项卡上的 选项 您 可以在其中指定其他设置(您也可以单击 选项... 击 **工具** 打开此对话框)。

- 6. 单击 扫**描到 <格式>**。
- 7. 将出现一个对话框,显示进度条和提示。
- 页面扫描完成后,将出现一个提示您接下来该怎么做的对话框。
 单击 再次扫描以使用当前设置扫描更多页,或者单击结束扫描关闭此对话框。
- 9. 指定您要用来保存输出文件的文件夹。

任务完成后,指定格式的输出文件将创建在您指定的文件夹中。文档的所有图像也将全部在 OCR 编辑 器中打开。

PDF 编辑器

ABBYY FineReader 中的 PDF 编辑器是一款用于处理 PDF 文档的易用工具。您可以使用 PDF 编辑器查 看 PDF 文档,执行文本搜索,删除、旋转、修剪、移动、替换和识别文档中的选定页面,添加缺失页或空 白页,编辑文档文本,从 PDF 文档复制图片或文本片段并将其粘贴到其他应用程序中,对 PDF 文档添 加注释,以及创建、填写和编辑交互式 PDF 表单。您无需将 PDF 转换为可编辑的格式,即使其只包含 没有文本图层的扫描件。

章节内容

- <u>查看 PDF 文档</u> 47
- <u>搜索 PDF 文档</u>55
- <u>复制 PDF 文档中的数据</u> [61]
- <u>审阅 PDF 文档</u> 66 1
- <u>处理 PDF 内容</u> 79
- <u>处理交互式 PDF 表单</u>[113]
- 使用数字签名来签署 PDF 文档
- <u>使用密码保护 PDF 文档</u> [159]
- <u>创建 PDF 文档</u>
- <u>保存和导出 PDF 文档</u> [162]
- <u>拆分 PDF 文档</u> 168

查看 PDF 文档

PDF 编辑器允许您查看和搜索 PDF 文档以及复制其中的文本、图片和表格。

若要在 PDF 编辑器中打开 PDF 文档:

•选择 新建任务 [13], 导航到 打开 选项卡, 然后单击 PDF 文档按钮:



• 或者, 选择 新建任务 > 文件 > 新建 PDF 文档 或 打开 PDF 文档...。

文档将显示在 PDF 编辑器中。



若要自定义文档显示的方式,请使用下列设置。

• 查看模式可更改显示和滚动页面的方式。

也请参阅: 查看模式 48]。

缩放功能可让您放大或缩小文档。



- 适应宽度 更改文档显示比例, 使文档与屏幕宽度相匹配。
- 最佳适应 更改文档显示比例, 使文档高度与屏幕高度相匹配。
- 缩小/放大 让您手动调整比例。

章节内容

- <u>查看模式</u> 48
- <u>浏览 PDF 文档</u> 52
- <u>背景识别</u> ⊶
- <u>PDF 安全功能</u> 55

查看模式

PDF 编辑器提供四种查看模式, 这些模式决定了显示和滚动文档页面的方式:

单页视图 显示一页并隐藏所有其他页。

单页滚动 逐页显示, 当您浏览到一个页面的底部时, 下一页的顶部也可见。 双页视图 并排显示页面, 奇数页在左侧, 偶数页在右侧。 双页滚动 并排显示两个页面, 当您向下滚动时即出现后续页面。 ☑如果您想要一个双页查看模式在左侧显示偶数页,右侧显示奇数页,请在主菜单中单击 查看 > 查 看模式 > 右侧为奇数页。

更改查看模式有几种方式:

• 在 PDF 编辑器屏幕下部窗格上, 单击下拉列表中的某个按钮:



- 在主菜单中, 选择 查看 > 查看模式, 然后选择一种查看模式。
- 使用下列键盘快捷键:Ctrl +5、Ctrl +6、Ctrl +7、Ctrl +8。

全屏模式

PDF 编辑器具有全屏查看模式,其中文档占用整个屏幕空间,所有面板或工具栏均不可见。 若要进入全屏模式,请执行下列操作之一:

- 在屏幕底部工具栏上单击 모 按钮。
- 在主菜单中, 选择 查看 > 全屏。
- 按 F11。

在全屏模式下,您可以:

- 滚动**文档**。
- 查看注释(将鼠标指针放在已注释区域上以显示注释)。
- 更改查看模式和比例。
 了若要显示具有查看选项的底部工具栏,将鼠标指针移动到屏幕底部边缘。
- 转到文档的特定页面。
 ✓ 也请参阅: <u>浏览 PDF 文档</u> ₃3

您也可以在全屏查看模式下右键单击文档,并使用快捷菜单上的命令执行下列操作:

- 添加注释 同 和文本插入点
- 创建<u>书签</u>104
- 编辑 🔊 文本和图片

若要退出全屏模式, 请按 F11 或 Esc。

阅读 PDF 文档时隐藏工具栏和面板

当在 PDF 编辑器阅读文档时,您可能希望隐藏部分或所有工具栏和面板,以便为文档保留尽可能多的 屏幕空间。菜单栏、主工具栏和屏幕底部的工具栏无法单独隐藏,但是,如果您想隐藏所有工具栏和面板,可使用全屏模式。

您可以隐藏下列工具栏和面板:

- 要隐藏导航窗格,请按 F5 或单击主菜单中的 查看,然后禁用 显示导航面板选项。
- 要隐藏注释窗格,请按 F7 或单击主菜单中的 查看,然后禁用 显示注释窗格选项。

已隐藏导览面板、PDF工具栏和注释面板的 PDF 编辑器:



浏览 PDF 文档

PDF 编辑器包含方便浏览 PDF 文档的多种工具。



- 面板 页面 可让您快速浏览页面、更改页面顺序、向文档添加页面或者删除页面。
- 面板 书签 包含用于创建、编辑和浏览书签的工具。
- 面板 搜索 可让您搜索和突出显示文本。
- 面板 注释 可供您查看和浏览注释。
- 面板 附件 可供您查看和编辑附件。
- 面板 数字签名 可让您查看和删除数字签名。

☑用于显示和隐藏这些面板的键盘快捷方式列示在 <u>键盘快捷方式</u>[358]。

查**看特定**页面

PDF 编辑器提供了多种便于浏览长文档的工具。

若要在页面间导航:

● 使用 PDF 编辑器屏幕下部窗格上的 个 ↓ 按钮。

• 在主菜单中, 选择 查看 > 转到页面, 然后单击 下一页、上一页、第一页 或 最后一页。 若要快速打开特定页面:

- 在 PDF 编辑器屏幕下部窗格上, 在 2/6 框中键入所需页面的页码, 然后按 Enter。
- 在主菜单中, 选择 查看 > 转到页面 > 页码..., 键入所需页面的页码, 然后单击确定。

在全屏视图中浏览页面

要在全屏视图中打开特定页面, 请执行以下操作:

- 1. 将鼠标指针移动到屏幕下边缘, 弹出任务栏。
- 2. 在屏幕底部任务栏上的 2/6 方框内键入所需页面的页码。
- 3. 按下回车键。

背景识别

PDF 编辑器允许您搜索和复制没有文本层的文本和图片, 例如扫描的文档和从图像文件创建的文档。 这得益于在后台运行的 OCR 进程。

当您打开 PDF 文档时,背景识别将默认启用并自动开启。



背景识别进程不会更改 PDF 文件的内容。相反, 它会添加一个临时文本图层, 在其他应用程序中打开 文档时将不可用。

💡 如果您想要使文档在其他应用程序中可搜索,您将需要保存背景识别进程所创建的文本图层。 要执

行此操作,请单击 选项卡中工具栏上的 **文档** 按钮,然后从下拉列表中选择 识别**文档...。也**请 参阅:<u>识别文本</u>,

● 重要事项! 如果搜索或复制功能不能正常工作,请检查为文档选择了正确的 OCR 语言。也请参阅: <u>在OCR 之前需考虑的文档特征</u>™。

☑若要禁用背景识别,请清除在 PDF 编辑器中启用背景识别 对话框中 选项□24 的选项。

☑背景识别进程无法在单核处理器的计算机上运行。

PDF 安全功能

某些 PDF 文档可能会损害您的计算机。

ABBYY FineReader 具有许多功能, 可确保更加安全地处理 PDF 文档。当您执行以下有潜在危险的操作时, 程序会要求您予以确认:

- 打开附件
- 打开链接
- 提交 <u>表単</u>¹¹⁴ 数据。

如果您信任文档的创建者,请单击"允许";否者,请单击"取消"。

也可以通过在 PDF 文档中禁用 JavaScript,防止恶意 JavaScript 代码破坏您的计算机。若要禁用 JavaScript,打开 选项 对话框,并单击 **其他** 选项卡,取消选择 **启用 PDF 文档中的 JavaScript** 选项。当您使用 JavaScript 打开 PDF 文档时,窗口顶部将显示下列通知:

This document has features that require JavaScript. You can enable JavaScript to access these features, but this may result in security issues. Only enable JavaScript if you trust the author of this document. JavaScript Settings 🔹

如果您信任向您发送 PDF 文档的个人或实体, 您可以从下拉列表中选择下列选项之一启用 JavaScript JavaScript 设置:

- 只为该文档启用 JavaScript 当前文档处于打开状态时启用 JavaScript。
- 为所有文档启用 JavaScript 打开 选项 对话框, 在其中可为所有文档启用 JavaScript。

搜索 PDF 文档

PDF Editor 可让您搜索、强调、替换和修订信息。搜索将不仅在主文档文本中执行,而且在注释、页眉和页脚以及元数据中执行。得益于 <u>背景识别</u>,您将可以在任何 PDF 文档(包括扫描文档)中执行搜索。为了简化导航搜索结果,结果将显示在单独面板中。在主正文文本中找到的单词或短语将得到突出显示。这将可以让您更轻松地选择、替换或修订所有单词或短语搜索点击。

章节内容:

- <u>关键字搜索</u> 56
- <u>搜索和替换</u> [38]
- <u>搜索和修订</u> 59

关键字搜索

要进行关键字搜索,请执行以下操作:

- 1. 单击左侧窗格中的 🔍 选项卡, 或在主菜单中单击 查看 > 搜索 以打开 搜索 窗格。
- 2. 在 杳找内容 文本字段中, 键入要查找的单词或短语。

与您的查询相匹配的单词或短语将在文档中突出显示。

☑ 搜索结果将分组(按来源:文本、注释、或书签),您将可以突出显示整个文本组。

~	Document Text (8)	
	<mark>ABBYY</mark> ® FineReader® PDF	Page 1
	is ABBYY FineReader PDF?	Page 1
	ABBYY FineReader PDF is	Page 1
	harnesses <mark>ABBYY</mark> 's Al-base	Page 1
	Leverage <mark>ABBYY</mark> 's market-l	Page 2
	<mark>ABBYY</mark> FineReader PDF –	Page 2
	ABBYY FineReader PDF equ	Page 2
	of <mark>ABBYY</mark>	Page 2
>	Comments (1)	
>	Bookmarks (2)	

- > Properties (5)

3. 如有需要. 请单击 您 🐨 图标旁边的箭头然后选择以下内容:

- 完全匹配将只查找与您在搜索框中键入的单词精确匹配的单词。 例如,搜索单词"correct"将不会查找比如"incorrectly"或"correction"这样的单词。
- 匹配大小写将只查找与您的查询中与大写字母匹配的单词。 例如,搜索单词"Editor"将不会查找"editor"或"EDITOR"这样的单词。

您可以突出显示、删除和下划线文本 📾 中的搜索结果。为此, 请在搜索结果中选择合适的单词, 然后单 击相应工具(突出显示、删除或下划线)。

☑ 这将在 PDF 文档中创建注释,也将标记需要对源文档所做的任何更改。这不会影响您的 PDF 文档的 文本自身。

要更改用于标记文本的颜色,请单击相应工具旁边的箭头,并在出现的调色板上选择所需颜色。

ABBYY[®] FineReader PDF 使用指南



☑ 要浏览下一个/上一个搜索结果,请使用 ► 按钮。您还可以按 F3选择下一个搜索结果。

搜索和替换

PDF 编辑器可让您搜索和替换单词与短语。为此,请执行以下步骤:

- 1. 单击左侧窗格中的 🔍 选项卡, 或在主菜单中单击 查看 > 搜索 以打开 搜索 窗格。
- 2. 浏览到 替换选项卡。
- 3. 在 查找内容 文本字段中, 键入要查找的单词或短语。

与您的查询相匹配的单词或短语将在文档中突出显示。

☑ 搜索结果将分组(按来源:文本、注释、或书签), 您将能突出显示整组。

~	Document Text (8)	
	<mark>ABBYY</mark> ® FineReader® PDF	Page 1
	is ABBYY FineReader PDF?	Page 1
	ABBYY FineReader PDF is	Page 1
	harnesses <mark>ABBYY</mark> 's Al-base	Page 1
	Leverage <mark>ABBYY</mark> 's market-l	Page 2
	ABBYY FineReader PDF –	Page 2
	ABBYY FineReader PDF equ	Page 2
	of ABBYY	Page 2
>	Comments (1)	

- > Bookmarks (2)
- > Properties (5)
- 4. 如有需要,请单击 黎 图标旁边的箭头然后选择以下内容:
 - 完全匹配将只查找与您在搜索框中键入的单词精确匹配的单词。 例如,搜索单词"correct"将不会查找比如"incorrectly"或"correction"这样的单词。
 - **匹配大小写**将只查找与您的查询中与大写字母匹配的单词。 例如,搜索单词"Editor"将不会查找"editor"或"EDITOR"这样的单词。
- 5. 在 替换为 字段中, 输入将替换原始文本的文本。
- 6. 在搜索结果中,标记要替换的单词或短语。**了要一次**替换多个单词或短语,请在"搜索"面板中选择合适的值。
- 7. 单击 替换。

这将会用您指定的单词或短语替换所选的单词或短语,相应条目将被从搜索结果中删除。

☑ 要浏览下一个/上一个搜索结果, 请使用 ★ 按钮。您还可以按 F3选择下一个搜索结果。

8. 保存您的更改。

搜索和修订

PDF 编辑器可让您在发布 PDF 文档之前删除其中的保密信息。为此, 请执行以下步骤:

- 1. 单击左侧窗格中的 🔍 选项卡, 或在主菜单中单击 杳看 > 搜索 以打开 搜索 窗格。
- 2. 浏览到校订选项卡。
- 3. 在查找内容文本字段:
 - 键入要查找的单词或短语
 - 图标并从下拉列表中选择使用关键字列表查找。
 使用自定义列表搜索文 或单击 本。
- 4. 与您的查询相匹配的单词或短语将在文档中突出显示。 '□云慗组。

Z 搜索结果将分组	(按米源:又本,	汪秚,	或 书金),	您将能突出显	示整 组

\sim	Document Text (8)	
	<mark>ABBYY</mark> ® FineReader® PDF	Page 1
	is ABBYY FineReader PDF?	Page 1
	ABBYY FineReader PDF is	Page 1
	harnesses <mark>ABBYY</mark> 's Al-base	Page 1
	Leverage <mark>ABBYY</mark> 's market-l	Page 2
	<mark>ABBYY</mark> FineReader PDF –	Page 2
	ABBYY FineReader PDF equ	Page 2
	of <mark>ABBYY</mark>	Page 2
>	Comments (1)	
>	Bookmarks (2)	
>	Properties (5)	

- 5. 如有需要,请单击 您 图标旁边的箭头然后选择以下内容:
 - 完全匹配将只查找与您在搜索框中键入的单词精确匹配的单词。 例如,搜索单词"correct"将不会查找比如"incorrectly"或"correction"这样的单词。
 - **匹配大小写**将只查找与您的查询中与大写字母匹配的单词。 例如,搜索单词"Editor"将不会查找"editor"或"EDITOR"这样的单词。
- 6. 在搜索结果中,标记要修订的单词或短语。 ☑要一次修订多个单词或短语,请在"搜索"面板中选择合适的值。

7. 单击**校**订。

这将会删除所选单词或短语,并掩盖该单词或短语相应的出现情况。

In the **Open Image** dialog box, select the files you want to open.

If you are using the default settings, will analyze

8. 保存您的更改。

使用关键字列表进行搜索和编辑

如果您需要从文档中搜索和删改重复的单词或单词组合(如组织的机密信息等),请为这些单词创建一

个关键字列表,并使用它来搜索和删改适当的文本。要执行该操作,请单击 🎽 文本字段中的 查找内 容 图标,并从下拉列表中选择以下一项:

- 将关键字添加至列表将当前文本字段中的单词或单词组合添加到关键字列表中;
- 使用关键字列表查找使用自定义关键字列表搜索文本;
- 编辑关键字列表...为列表添加、修改、删除和保存关键字。
 了要保存您对列表所做的更改,并使用修改后的关键字列表进行搜索,请单击保存和查找。

×

Keyword List	\times
ABBYY ABBYY Production ABBYY Global Office ABBYY Russia https://www.abbyy.com https://pdf.abbyy.com	Add Ctrl+Enter Edit Delete
Save and Find Save	Cancel

☑ 要查看特定列表中的所有关键字,请将光标悬停在列表名称上。



☑要关闭关键字列表,请单击其名称旁边的

图标或取消选中使用关键字列表查找。

复制 PDF 文档中的数据

PDF 编辑器可让您复制 PDF 文档的任何区域,无需识别整个文档或将其转换为可编辑格式。

您可以**复制**任何区域为:

- <u>图像</u> 62
- <u>文本</u>🚳
- <u>表格</u> 65

将区域复制为图像

将 PDF 文档的某个区域复制为图像:

- 1. 用鼠标在要复制区域的周围画一个矩形。
 I 标记的区域只能限于一个页面。
- 2. 单击 🕑 已标记区域旁边出现的工具栏上的图标。



或者, 您也可以右键单击标记区域, 然后单击复制为图像快捷菜单, 或者使用 Ctrl+C 热键。



☑标记区域的文本将被作为图像复制到剪贴板。

3. 将复制的图像粘贴到所需的应用程序中。

将区域复制为文本

要将 PDF 文档的一个区域复制为文本, 请使用以下两种方法之一:

方法 1:

- 1. 用鼠标在要复制区域的周围画一个矩形。
 I 标记的区域只能限于一个页面。
- 2. 单击 📴 已标记区域旁边出现的工具栏上的图标。



或者,您也可以右键单击标记区域,然后单击复制为文本快捷菜单,或者使用 Ctrl+Shift+C 热键。



3. 将复制的文本粘贴到所需的应用程序中。

方法 2:

- 1. 用鼠标标记要复制的文本字符串。
 了您可以一次标记多个页面上的文本字符串。
- 2. 右键单击标记的文本。
- 3. 单击复制文本出现的快捷菜单,或者使用 Ctrl+C 热键。

Key features



4. 将复制的文本粘贴到所需的应用程序中。

您可以将方法 2 仅用于有文本图层的 PDF 文档。如果 PDF 文档中有文本图层, ABBYY FineReader PDF 将创建文本图层为<u>背景识别</u> 社社的结果。

☑如果无法用鼠标的光标来标记文本字符串,请确保在 PDF 编辑器中启用背景识别选择<u>选项</u>[24]对 话框中的选项。

☑如果已复制文本中有明显差别和识别错误,请确保为文档选择正确的 OCR 语言。

也请参阅: 在 OCR 之前需考虑的文档特征 [301]。

☑ 若要保存由背景识别进程创建的文本层,请单击 文档 选项卡中工具栏上 按钮旁边的箭头, 然后选择 识别文档...。

将区域复制为表格

将 PDF 文档的某个区域复制为表格:

- 1. 用鼠标在要复制区域的周围画一个矩形。
 I 您甚至可以在图像上标记表格或其中任何部分,以及纯文本。
 I 标记的区域只能限于一个页面。
- 2. 单击 巴标记区域旁边出现的工具栏上的图标。

Tools menu	
Command	Shortcut
Options	Ctrl+>
	Copy as 🕵 🗐
	Copy as 😢 🗐

或者, 您也可以右键单击标记区域, 然后单击复制为表格快捷菜单, 或者使用 Ctrl+Alt+C 热键。

Tools menu		
Command	Copy as Image Ctrl+	·C cut
Ontions	Copy as Text Ctrl+Shift-	+C
options	Copy as Table Ctrl+Alt+	-C
	Add Link Ctrl	h 🗐 🕺 i
	Erase Area	- 6 6 6
	Crop Page	

☑ 复制表格前,您可以更改其结构 [65]。

3. 将复制的表格粘贴到所需的应用程序中。

💡 PDF 编辑器可让您在复制表格前更改其结构。您可以:

- 添加垂直/水平分隔符;
- 删除分隔符;
- 拆分/合并表格单元。

标识区域的文本得到识别后, 一个有表格编辑工具的工具栏 ▶ Ⅲ 册 册 报 ₩ ₩ ● ● 将显示在该区域旁边。

Fools menu					(
Command				Shortcut	C
Options	_			Ctrl+>	
	•	[]∄	Ē	tt 🏢	Image: Contract of the second seco

使用这些工具更改表格结构,然后再次单击 🕮 表格编辑工具栏上的图标。已编辑的表格将复制到剪贴板上。

☑ 不会更改原始文件中的表格。

ዏ 您可以<u>在 OCR 编辑器中</u>፯ᠠᠯ编辑原始文件中的表格。

💡 如果已复制的表格数据与原始文档数据有巨大差别:

- 如果文档没有文本图层, 请确保是否选择了正确的<u>OCR 语言</u> 301 。
- 如果包含您要复制的数据的页面有一个质量糟糕的文本图层,<u>请替换为</u>所新的文本图层。

现在,尝试再次复制数据。

审阅 PDF 文档

PDF 编辑器包括大量用于审阅 PDF 文档的功能。阅读文档时,您可以添加注释、突出显示重要片段、做 笔记、绘制图形以突出显示特定区域,以及在页面上放置戳记。

章节内容

- <u>注释</u> 67
- <u>标记文本</u>圖
- <u>绘制图形</u> 70
- <u>将文本添加到 PDF 文档</u> [72]
- <u>"协作 PDF 文档"</u> [73]
- <u>添加戳记</u> 77

注释

PDF 编辑器具有向 PDF 文档的任何部分添加批注的工具, 使讨论和审阅 PDF 文档更加方便。

- 1. 单击 文档 选项卡中工具栏上的 🔽 Note 工具。
- 2. 如果您不喜欢默认的批注颜色,可从出现在文档上方的工具栏上选择另一种颜色。
- 3. 单击您希望在页面上显示批注的任何位置, 然后键入批注。



☑您可以使用快捷菜单更改现有批注的颜色。

若要了解如何打开、回复或删除批注,请参阅 "协作 PDF 文档" [73]。

标记文本

PDF 编辑器可让您标示出应对文档做出哪些修改。您添加的编辑标记不会改变文本本身,而只是指出 必须对文档做出的修改以及修改位置。

☑ 只有带有文本图层的文档或者已通过背景识别进程进行识别的文档,才能添加与编辑文本有关的注释。

ABBYY FineReader 具有下列标记工具:

Ø.	突出显示
Α	下划线
<u>^</u>	删除线
A	将批注添加至插入文本

您可通过双击注解为任何类型的注解添加注释。有关注释的更多信息,请参阅 "协作 PDF 文档" [73]。
如要突出显示、加下划线或划掉文本片段:

- 在文档选项卡中的工具栏上选择标记工具, 然后选择所需的文本片段, 或
- •选择所需的文本片段,然后在**文档**选项卡中的工具栏上选择标记工具。

若要标明插入点:

• 单击**文档**选项卡中工具栏上的 ^A工具, 然后单击您想要插入文本的位置。



kinds of documents in the modern working world.

☑ 若要更改注解的颜色:

- •右键单击注解,并在快捷菜单上选择所需的颜色,或者
- 单击**文档**选项卡中工具栏上的标记工具,然后在文档上方出现的工具栏上,单击其中一个颜 色方框。

您可以使用搜索功能来标记特定的文本片段,而无需浏览整个文档以找到此文本片段。

- 1. 打开 搜索 面板。
- 2. 键入要查找的单词或短语。
- 在 搜索 面板中,选择您想要标记的搜索结果,然后单击所需的标记工具。如果您想选择不同的颜色,单击标记工具旁边的箭头符号而不是工具本身,然后在出现的调色板中选择所需的颜色。



☑ 默认情况下, 搜索 面板上的标记工具使用的颜色与 "PDF 工具"工具栏上的标记工具颜色相同。

绘**制**图**形**

PDF 编辑器允许您在 PDF 文档页面上绘制各种标记。您也可以添加备注到所绘的各种形状上。



- 1. 在 **文档** 选项卡中的工具栏上, 单击 ^{O Draw}。
- 2. 从下拉菜单中选择适当的绘图工具。



• 墨水

按住鼠标左键绘制线条,您可以绘制任何形状的线条。

• 行

绘制直线。如果你想要绘制垂直线、水平线或对角(倾斜 45°)线,请按住 Shift 键。

- 箭头 绘制箭头。如果你想要绘制垂直线、水平线或对角(倾斜 45°)线,请按住 Shift 键。
- 矩形 绘制矩形。如果你想要画一个矩形,请按住 Shift 键。
- 椭圆形
 绘制椭圆。如果你想要画一个椭圆, 请按住 Shift 键。
- 多边形

绘制多边形。单击**您想要放置多**边形初始顶点的位置。若要完成多边形绘制,请单击初 始顶点。

绘制云。单击您想要放置云的初始顶点的位置。若要完成云的绘制,请单击初始顶点。

多行

绘制锯齿状线。单击页面开始绘制, 当您想要绘制下一段时再次单击, 然后双击您希望的 距齿状线终点位置。

文本框

绘制带有嵌套文本注解的矩形。要了解更多详细信息,请参见<u>添加文本块注解到 PDF 文</u> 档[72]。

- 3. 完成图形绘制后,如果您想要输入注释,双击图形。
 了如果您使用 墨水 工具,您需在输入注释之前禁用绘制工具。
 使用 墨水 工具绘制一组图形,并为整个图形组添加注释。
 - 按住 Shift 键, 然后绘制图形。您可以松开鼠标按钮, 但是只有在完成绘制后才能松开 Shift 键。
 - 禁用绘图工具,双击图形组中的一个图形,并输入注释。
- 4. 绘图工具有几个您可以更改的设置。



若要更改这些选项:

- 右键单击您在页面上绘制的图形,并使用其快捷菜单中的命令。
- 绘制图形前在 "PDF 工具" 任务栏上选择所需的设置。

☑关于使用和编辑注释的更多信息,请参阅 "<u>协作PDF 文档</u>/₃〕。

添加文本块注解到 PDF 文档

PDF 编辑器允许添加文本块到任何类型的 PDF。 「文本块是一个注解。文本块中的文字不是 PDF 文档的正文文字。 要了解更多将正文文字添加到 PDF 文档的信息, 请参见插入和编辑文本 [ao]。

要将新文本块添加到 PDF 文档, 请执行以下操作:

1. 单击 **文档** 选项卡中工具栏上的 ◎ Praw > 图标, 然后从下拉列表中选择 第 Text Box 在主工具栏下方将出现一个带有文本编辑工具的工具栏。

2. 单击您要添加文本的地方。您可以按住鼠标并拖动鼠标指针,以更改文本块的大小。

3. 键入文本。您可以选择字体类型、字体大小和字体颜色。

- 4. 若有必要, 更改文本块的大小。
- 5. 若要在文本块周围绘制边框,请选择边框颜色和粗细。
- 6. 您还可以更改文本块的背景颜色或使用 检测背景颜色 选项以使用页面的背景颜色。
 ☑ 默认情况下,将使用透明背景。

您可以使用 PDF 编辑器填写没有互动字段的表单。为此, 使用 导出 工具在表单上键入文本即可。

☑ 添加文本框时,包含文本块中的文本的新注释将出现在 注释 面板中。您可以按照更改注解状态的相同方法更改注释的状态。也请参阅: "协作 PDF 文档" [73]。
"协作 PDF 文档"

PDF 编辑器允许您查看和回复其他审阅者作出的注释,即使这些注释是在 ABBYY FineReader 以外的 应用程序中创建的。您还可以更改注释的状态,通知审阅者您已接受或拒绝其建议。

若要查看文档中所有注释的列表,请单击选项卡中工具栏上的 ^{[2] Comments (13)} 按钮打开 **注**释 窗 格。



☑打开"注释"面板还有其他方法:

- 右键单击注解、戳记或注释, 然后单击 显示注释窗格 快捷菜单。
- 在主菜单中选择 查看, 然后单击 显示注释窗格。
- 按下 F7。

将注释添加到注解

- 双击要向其中添加注释的注解, 或者
- 右键单击注解并在添加注释快捷菜单上选择命令。

如果 **注**释 面板已隐藏, 将出现您可以在其中键入注释的注释框。如果 **注**释 面板可见, 则将突出显示 与注解关联的注释框。

打开注释

•选择包含您想要查看的注释的注解。

如果 **注**释 面板已隐藏, 将出现您可以在其中键入注释的注释框。如果 **注**释 面板可见, 则将突出显示 与注解关联的注释框。

🗹 如果您想要使注释始终可见,请双击其注解。若要隐藏注释,请单击注释框右上角的 🚩 按钮。

回复注释

- 1. 选择包含要回复的注释的注解;
- 2. 单击 回复 注释框或者按 Ctrl+Enter 键入回复内容。

删除注解或者与其关联的注释或回复

若要删除注解:

- 选择您想要删除的注解,按 Del 或右键单击注解并单击 删除 快捷菜单。
 与注解关联的注释也将被删除。
- 在 注释 面板中选择注释框,并按 Del 键,或者右键单击注释框并单击 删除。
 与注释关联的注解也将被删除。

若要在 注释 面板中删除注释:

单击注释框内的任何位置,并在删除快捷菜单上选择。
 与注释关联的所有回复也将被删除。

若要刪除所有注释和注解:

• 在主菜单中选择 文档, 然后单击 删除注释和标记....

若要刪除回复:

右键单击回复并在删除回复快捷菜单上选择。
 您可以同样的方式删除 注释 面板中的回复。

标记注释或更改其状态

您可以为您已查阅过的注释指派状态或者标记您想要再次查阅的注释。

若要标记注释:

● 在面板中单击 ☑ 注释旁边的方框, 注释 或者右键单击注释并单击 添加复选标记 快捷菜单。

若要更改注释的状态:

- 右键单击注释或其注解, 再在其快捷菜单上单击 状态, 然后选择所需的状态。
- 单击注释框中的 🔤 按钮, 然后选择所需的状态。

注解和注释的属性

在 **属性...** 注解或注释对话框中,您可以更改作者或主题,查看注解或注释的状态是如何随时间变化的。如果您已更改了作者姓名,您可以单击 设**置默**认值 按钮为今后作出的任何注解或注释使用新的 姓名。

若要打开属性注解或注释对话框:

• 右键单击注解、戳记或注释, 然后单击属性... 快捷菜单。

注释面板

此注释 面板显示向文档添加的所有注解(不论其中是否有注释)以及所有文本块、戳记和编辑标记。

- •若要浏览注释,请使用 * * 按钮。
- 您可以使用 注释 面板顶部的搜索框搜索特定注释、回复或作者。

若要对**注**释进行分类:

• 在 注释 面板中, 单击 42 并从菜单中选择所需的分类选项。

您可以根据类型、作者、标记状态或注释状态筛选注释。

若要筛选注释:

• 在 注释 面板中, 单击 ****** 打开筛选菜单, 然后单击 显示所有注释, 隐藏当前备注, 或 者选择您想要用于筛选注释的标注。

您可以根据下列标准筛选注释:

- 1. 类型
- 2. 作者
- 3. 页面
- 4. 日期
- 5. 标记**状**态
- 6. 状态

☑ 若要重置筛选器, 请单击 重置。

如果您只想查看注释的作者和日期,请单击 🍜 隐藏注释文本。若要重新显示文本,请单击 革。

添加戳记

PDF 编辑器允许您如同在纸质文档上盖章一样在 PDF 文档上添加戳记。您可以从可用的戳记列表中选择戳记或者创建自己的戳记, 然后添加任何所需的文本、戳记日期和时间或者图像。

若要在页面上加上戳记:

1. 在 **文档** 选项卡中的工具栏上, 单击 ^企并选择所需的戳记。

💡 如果您要使用的戳记不在菜单中,请单击 其他戳记。

2. 在页面上添加戳记。

3. 如有必要, 将戳记移动到所需的位置。

您可以为戳记添加注释,更改其状态,如同向注解添加注释一样。也请参阅:"<u>协作 PDF 文档"</u>,)。 如何创建戳记 PDF 编辑器可让您创建文本戳记和从图像创建戳记。

若要从图像创建戳记:

- 1. 在 文档 选项卡中的工具栏上, 单击 2 > 从图像创建图章...。
- 2. 在打开的对话框中,在 名称 字段键入戳记名称。
- 4击 打开图像从您的硬盘中打开图像,或者单击从剪贴板粘贴图像,如果您之前已经将 图像复制到剪贴板中。
- 4. 如果您需要调整图像大小, 请使用 图章大小 滑块。

5. 单击保存。

若要创建文本戳记:

1. 在 文档 选项卡中的工具栏上, 单击 2 > 创建文本图章...。

2. 在打开的对话框中, 在名称字段键入戳记名称。

- 3. 在图章文本字段中,键入您想要在戳记中显示的文本。
- 4. 从 添加日期/时间 下拉列表中, 选择您要使用的日期和时间格式。
 I 当您在页面上添加戳记时, 戳记将包含添加戳记的日期和时间, 格式为您指定的格式。
 I 所有文本元素将添加到戳记上, 位于 图章文本 字段的光标位置。您可以在此字段中更改 戳记元素的顺序、添加说明性文字, 以及设置日期和时间格式。关于日期和时间的更多信息, 请参阅 戳记和贝茨编号上的当前日期和时间 30%。
- 5. 在 **字体和边框** 选项组中, 为戳记中的文本 <u>选择字体类型、字体大小和字体样式</u>, 344 并为 戳记选择颜色。
- 6. 如果您希望戳记有边框,请启用 添加边框 选项。
- 7. 框中 查看 包含戳记预览, 因此您可看到您所做的更改效果。
- 8. 单击保存。

如何编辑戳记

- 1. 在 **文档** 选项卡中的工具栏上, 单击 ^企 > 管理图章...。
- 2. 在打开的对话框中, 选择戳记并单击 编辑...。
- 3. 指定所需的设置, 然后单击 使用。

如何删除戳记

若要从文档中删除戳记,请执行下列操作之一:

- 在文档中选择戳记并按 Del。
- 右键单击文档中的戳记, 然后在 删除... 快捷菜单上选择。
- 在 注释 面板中选择戳记的注释, 然后按 Del。

若要从列表中移除戳记:

- 1. 在 **文档** 选项卡中的工具栏上, 单击 ² > 管理图章....。
- 2. 在打开的对话框中, 选择戳记并单击 删除...。

处理 PDF 内容

PDF 编辑器允许您修改 PDF 文档的内容而无需将 PDF 文档转换为可编辑格式。

章节内容

- 插入和编辑文本 🔊
- 插入和编辑图片 📾
- 插入和编辑超链接 🔊
- <u>识别文本</u> [91]
- <u>组织 PDF 文档中的页面</u> [92]
- <u>添加标签</u> 104
- <u>添加页眉和页脚</u> 106
- <u>添加水印</u>109
- <u>处理附件</u> 110
- <u>查看元数据</u>111
- <u>增强页面图像</u> 112

插入和编辑文本

ABBYY FineReader PDF中的PDF 编辑器可让您在任何* PDF 文档中插入和编辑文本:

- 使用其它应用程序创建的 PDF 文档
- 已扫描文档
- 可搜索的 PDF 文档

可使用以下功能:

- 添加新文本
- 删除文本
- 从剪贴板复制并粘贴文本
- 编辑现有文本块内的文本格式
- 更改文本块大小
- 移动页面上的文本块
- 纠正页面方向、倾斜、扭曲文本和扫描文档中发现的其它缺陷

* 除了包含矢量图形文本的 PDF 文档

插入新文本

可用下列方式将新文本添加到页面:

- 添加文本工具 💀 <u>添加新文本块</u> 🖬 。 这是最方便的插入方式:
 - 大量文本
 - 孤立的文本块
- <u>编辑现有文本块</u> ∞ 。
 如果您需要将相对少量的文本添加到现有文本块,这是最方便的插入方式。
- 使用页**眉和**页脚<u>工具添加文本</u>10%。
 如果您需要将相同文本马上添加到多个页面,这是最方便的插入方式。

使用添加文本 工具添加文本

要将新文本块添加到 PDF 文档, 请:

切换到编辑模式。
 您可以通过导航到 编辑内容 选项卡或使用 Ctrl + E 热键来执行此操作。

注:您可能需要等候片刻,以待程序准备好要编辑的文档。在此期间,工具栏下方将会显示一个页面准备指示符。



此操作将使页面上的文本和图像被标记为单独的块:



注: 当处理扫描文档和可搜索 PDF 文档时,指定正确的语言(特别是在背景识别被禁用时)很 重要。要了解更多详细信息,请参见 <u>OCR 之前要考虑的文档特点</u>[30⁻¹]。

提示:开始处理扫描文档和可搜索 PDF 前,有时最好先<u>纠正页面方向、倾斜、扭曲文本和其</u> <u>它缺陷</u>[se]。

- 2. 单击工具栏上的 Text 按钮或在键盘上按 Ctrl + T。这将启用工具栏中的编辑工具。
- 3. 将光标放在您要添加新文本块的地方的某特定点,为新文本块标记出适当大小的正方形,或 者左键单击一次默认形状的文本块。

注:新文本块的大小不得大于页面本身。

注:您可以在其它对象上面创建文本块。

4. 将文本输入刚创建的文本块。

注: 当添加大量文本时, 注意不要越过页面本身的边缘。

5. 完成添加文本。为此, 左键单击文本块外的区域或者按Esc 键。

- 6. 如要保存您对文档所做的更改, 请单击 **文档** 选项卡工具栏上的 按钮或在主菜单中 选择 **文件** > **保存**。或者, 您可以使用 Ctrl+S 热键。
- 7. 要退出文本编辑模式,请切换到任何其他选项卡。

编辑现有文本

若要编辑 PDF 文档中的文本:

切换到编辑模式。
 您可以通过导航到 编辑内容 选项卡或使用 Ctrl + E 热键来执行此操作。

注:您可能需要等候片刻,以待程序准备好要编辑的文本。在此期间,工具栏下方将会显示一 个页面准备指示符。

	°₽	T⊕		\sim	~	Â	Ą	В	I	\cup		=	=	$\stackrel{\longleftrightarrow}{=}$	P,	\gg	\square	\bigcirc	🖳 13
\Box								Pro Pr	eparing	the page	2								^

此操作将使页面上的文本和图像被标记为单**独的**块:



注: 当处理扫描文档和可搜索 PDF 文档时,指定正确的语言(特别是在背景识别被禁用时)很 重要。要了解更多详细信息,请参见<u>OCR 之前要考虑的文档特点</u>[301]。

提示:开始处理扫描文档和可搜索 PDF 前,有时最好先<u>纠正页面方向、倾斜、扭曲文本和其</u> <u>它缺陷</u>[se]。

2. 编辑 PDF 文档中的文本。

您可以:

• 将新文本添加到现有文本块

为此,将光标放到您要创建文本块的地方并输入适当文本,或从剪贴板粘贴文本。 程序将自动挑选合适的字体。

注:工具栏上的列表中会显示当前字体的名称。如果字体名称前后有一对方括号, 这意味 着字体内置于被编辑的 PDF 文档, 但是还没有在系统中安装。如果想在输入新文本时使用 该字体, 请先在系统中安装。否则, 程序将挑选默认字体。

• 从现有文本块中删除文本

为此, 选择您要删除的文本然后将其删除。

• 删**除整个文本**块

为此:

- 按住Ctrl 按钮并左键单击文本块。
 或者,您也可以这样选择文本块:左键单击它,将光标放在块的一个边缘上,当光标外
 表变为时左键单击来选择它、。
- 按删除来删除文本块。



• 更改文本格式

要执行此操作,请在文本块中选择相应的文本,然后使用相应的工具栏按钮对其进行编辑:

[PTRoot]	\sim	11 ~	Â	Аĭ	В	I	U	=	Ξ	≡	$\stackrel{\longleftrightarrow}{=}$	P,	* <u></u>	*≡	A,~
----------	--------	------	---	----	---	---	---	---	---	---	-------------------------------------	----	-----------	----	-----

• 更改文本块的大小

为**此**, 首先通过左键单击选择适当的文本块。文本块边缘上面现在会有些小的正方形图标。

FineReader Pro User's Guide

recognizing, and exporting the recognized text into a particular format or application. For the most common tasks, the program provides quick tasks that allow you get results with a click of a button.

将光标放在一个正方形图标上面。当光标的外表变为述的,按下鼠标左键并拖拽光标,让 文本块的大小变为您要的大小。

注:更改文本块大小时,注意不要越过页面边缘。

• 在页面上移动文本块

为此,按住Ctrl 按钮并将鼠标光标放在文本块上。将鼠标左键和Ctrl 按钮同时按下,在按下Ctrl 按钮和鼠标左键 的同时将块拖到适当的地方。

或者, 您也可以这样选择文本块: 左键单击它, 将光标放在一个边缘上, 当光标的外表变为时按下鼠标左键进行移动。

注:移动文本块时,注意不要越过页面的可见边缘。

- 3. 完成文本编辑。为此, 左键单击文本块外或者按Esc按钮。
- 4. 退出文本编辑模式。要执行此操作,请切换到任何其他选项卡。
- 5. 如要保存您对文档所做的更改, 请单击 **文档** 选项卡工具栏上的 **运** 按钮或在主菜单中 选择 **文件** > **保存**。或者, 您可以使用 Ctrl+S 热键。

改善扫描文档中的文本编辑

在开始编辑扫描文档和可搜索 PDF 文档之前,您可以执行以下操作来改善文本编辑:

• 纠正页面方向、倾斜、扭曲文本和其它缺陷

要对扫描文档的外观进行美化,请单击编辑内容选项卡工具栏上的纠正弯曲和页面 方向按钮,然后选择纠正当前页面的弯曲和方向(针对特定页面或整个文档)。

[A Add Text → A^{*} A^{*} B I = = = = = 1 1 = 1 = A + Correct Skew and Page Orientation +

注: 仅当程序检测到某些页面存在文本偏斜时, 编辑内容 选项卡中的工具栏上才会显示 纠**正弯曲和**页**面方向** 按钮。

• 重新识别页面 / 文档

如果页面包含文本层, 它将在编辑文本时得到使用。要从头开始识别页面, 请单击 文本 层工具栏中的按钮并选择 识别页面并替换现有文本层...(适于特定页面或整个文档)。

这将打开识别文档对话框。

从上半部的下拉菜单中选择适当的语言。

标记窗口下部的 纠正页面方向 和 去除图像弯曲并纠正图像分辨率 旁边的复选框。

Recogni	ze Document X						
	Recognized text will be placed on an invisible text layer under the page images.						
	OCR languages:						
	Russian and English V Change Languages						
	Preprocessing						
	You can improve recognition quality by enabling image preprocessing. This may change the appearance of your document.						
	Correct page orientation						
	Deskew images and correct image resolution						
	Recognize Cancel						

单击识别。

插入和编辑图片

PDF 编辑器可让您将图片插入到任何类型的 PDF 文档。

- 1. 在 编辑内容 选项卡中的工具栏上, 单击 [№] Picture 按钮或在主菜单中选择 编辑内容 > **添加**图**片...**。
- 2. 在打开的对话框中, 选择图片, 然后单击"打开"。
- 3. 将图片移动到页面上所需的位置。

您可以移动、旋转、删除和调整图片的大小。当你移动图片时,它可能与页面上的其他对象重叠。若要将重叠的图片移动到前台,右键单击它并选择**将图片调整至前方**。

若要删除图片:

- 若要删除某个普通 PDF 文档中的图片, 右键单击该图片, 然后单击 删除 快捷菜单上选择。
- 您可以删除文档图像的一部分以及其包含的任何内容,包括图片。要执行此操作,请单击 安
 全性 洗项卡工具栏上的 ▲ Erase
 工具,然后选择要擦除的区域。

☑ "擦除" 工具 可删除图片和文本, 自动选择适当的背景颜色来填充空白空间。

插入和编辑超链接

ABBYY FineReader允许您在任何类型的PDF文档中插入超链接,并编辑既有超链接。

当您将鼠标指针拖到超链接上时,将在弹出框中显示其地址。要打开此链接,单击即可。

若要将超链接插入PDF文档中:

- 1. 键入将作为超链接使用的文本。
- 2. 在主菜单中选择 编辑 > 添加链接..., 或选定文本, 对其单击右键, 然后单击快捷菜单上的 添加链接...。

在当前文档中链接特定的文本片段

在链接编辑器中:

- •选择本文档中的页面并输入链接应打开的页面的页码,或者
- 单击选择特定的目的地...并将鼠标指针放置在您想要指引用户单击链接的地方。

链接到网页

在链接编辑器中:

 选择网址、电子邮件地址、文件或其它资源并键入您想要链接的页面的URL(例如: http://www.abbyy.com)。

链接到电子邮件地址

在链接编辑器中:

•选择**网址、电子邮件地址、文件或其它**资源并键入收件人电子邮件地址,并在之前加上"mailto:"(例如:mailto:office@abbyy.com)。

链接到文件

在链接编辑器中:

•选择**网址、电子邮件地址、文件或其它**资源并键入链接应打开的文件的路径,前面加上 "file://"(例如:file://D:/MyDocuments/ABBYYFineReader.pdf)。

若要编辑超链接:

1. 选择您要编辑的超链接。

- 2. 右键单击选择的超链接,并在快捷菜单上编辑链接...单击。
- 3. 在链接编辑器中, 进行下列其中一项操作:
 - 更改链接应打开的页面的页码
 - 单击选择特定的目的地...并将鼠标指针放置在您想要指引用户单击链接的地方
 - 更改URL、电子邮件地址、文件或者其他资源的路径。

⑦您可以将URL、电子邮件地址、文件或其他资源的路径复制到剪贴板中。为此,右键单击链接,选择复制链接,然后复制URL、电子邮件或路径。

若要从PDF文档中删除超链接:

- 1. 选择您要删除的超链接。
- 2. 右键单击选择的超链接,并在快捷菜单上删除链接单击。

识别文本

<u>背景识别</u> [su] 是一个将临时文本图层添加到文档,使您可以标记、复制和搜索其文本的过程。您可以将 永久文本图层添加到 PDF 文档,使其他用户也可以使用这些功能。带有文本图层的文档几乎与其原件 难以区分。您还可以替换可搜索 PDF 文档中的现有文本图层。

- 1. 在 **文档** 选项卡中的工具栏上, 单击 读 按钮并从下拉列表中选择 识别**文档…**。或者, 在 主菜单中选择 **文档** > 识别**文档** > 识别**文档…** 或使用 **CTRL+SHIFT+R** 热键。
- 2. 在打开的对话框中,指定适当的 OCR 语言。也请参阅: <u>在 OCR 之前需考虑的文档特</u>
- 3. 若要提高 OCR 质量, 请启用图像处理。图像处理可能会更改文档的外观。
 - 纠正页面方向-程序将检测文本方向,必要时更正。
 - 去除图像弯曲并纠正图像分辨率-程序将检测和更正任何倾斜、选择适当的图像分辨率,和进行一些其他更改以改善图像。
- 4. 单击 识别按钮。
- 5. 因此, 输出文件将包含可搜索文本图层。

将页面从一个文件添加到一个 PDF 文档时,或扫描纸质文档时,您也可以添加文本图层。要执行此操 作,请选择 图像处理设置 对话框中的 识别图像上的文字 选项(导航到 整理页面 选项卡,单击工

具栏上的 ^{上 Add Pages} 按钮并选择 图**像处理设置**), 然后指定文档的语言。也请参阅: <u>处理页</u> <u>面</u> 2 。

☑ 如果要检查已识别的文本,训练程序识别非标准字体和字符,或使用 ABBYY FineReader 的某些其他高级功能,请在 文档 选项卡的工具栏上单击 ²按钮,然后从下拉列表中选择 识别并在 OCR 编辑器中验证。或者,在主菜单中选择 文档,然后单击 识别文档 > 识别并在 OCR 编辑器中验证。 也请参阅: <u>将PDF 文档发送到OCR 编辑器</u> 16〕。

组织 PDF 文档中的页面

借助 PDF 编辑器, 您可删除、旋转、修剪、移动、替换和识别所选页面。同时, 还可添加缺失或空白的页面、更正页面图像以及使用所选页面创建新的 PDF 文件。所有这些操作均可通过在 PDF 文档的不同页面之间快速切换或选择适当页面范围来完成。

要切换"组织页面"模式,请选择整理页面选项卡。



从 PDF 文档中删除页面...

要从 PDF 文档中删除不需要的页面, 请选择一个或多个页面并执行以下操作之一:

• 单击将鼠标指针悬停在页面缩略图上时显示的 🛄 按钮



- 单击工具栏上的 🛈 按钮
- 在主菜单中选择 整理页面 > 删除页面
- 在相应页面的下拉菜单中选择 删除页面...
- 按 Del 键或使用 Ctrl+Backspace 热键

旋转页面...

对于方向错误的页面,请选择一个或多个页面,然后使用以下方法之一进行旋转:

• 使用将鼠标指针悬停在页面缩略图上时显示的 ⁵/ ^C页面旋转图标



•使用工具栏上的 5 C 按钮

- 在主菜单中选择 整理页面 > 旋转页面 > 向右旋转/向左旋转
- 在页面上下文菜单中选择 旋转页面 > 向右旋转/向左旋转
- 使用 Ctrl+Shift+> 和 Ctrl+Shift+< 热键

☑要自动更正所选页面的方向, 请单击工具栏上的 → 按钮或在下拉菜单中选择 旋转页面 > 正确的页面方向。

修剪页**面**...

要修剪页面边框, 请按以下步骤操作:

- 1. 选择一个或多个页面。
- 2. 在工具栏上单击 中 Crop 按钮或在主菜单中选择 整理页面 > 修剪页面。或者,在页面上下文菜 单中选择 修剪页面...。

执行此操作会切换到修剪模式:页面缩略图会显示在屏幕左侧,而所选页面的图像会显示在右侧。



3. 在"修剪"工具栏上, 选择一个修剪框:

- •每个页面单独方框如果您需要为每个所选页面指定不同的大小。
- 所有页面单一方框如果您需要为全部所选文档页面指定同一大小。
- **4.** 移动修剪框的边缘, 手动指定页面上的修剪框。或者, 在工具栏下拉菜单或页面上下文菜单中选择 相应大小的框。
- 5. 单击"修剪"工具栏上的 应用修剪 或在页面上下文菜单中选择它。或者, 按 Enter 键。

☑ 要退出"修剪"模式,请单击"修剪"工具栏上的 关闭修剪 或在页面上下文菜单中选择它。或者,按 Esc 键。

向 PDF 文档添加空白页面...

要向 PDF 文档添加空白页面,请执行以下操作:

1. 将鼠标光标放在要插入空白页面的文档区域上, 然后单击显示的 🕒 按钮。



2. 在显示的菜单中,选择 添加空白页。

3. 在显示的对话框中选择相应的页面大小。

4. 单击 **添加**。

☑ 要添加空白页面, 还可使用 整理页面 工具栏上的 按钮或在主菜单中选择 整理页面 > 添加页面 > 添加空白页。

此操作会在 PDF 文档中的所选位置添加一个空白页面。

从 PDF 文档添加页面...

要将其他 PDF 文档中的页面添加到当前文档, 请执行以下操作:

1. 将鼠标光标放在需插入页面的文档区域上, 然后单击显示的 🛀 按钮。



- 2. 在显示的菜单中, 选择从 PDF 添加页面...
- 3. 在随即打开的对话框中,选择将用作源文件(即将添加到当前文档的页面的对应源文件)的 PDF 文件。如果需要,请指定页码。
- 4. 单击 打开。

☑ 选择多个 PDF 文件时,您可以使用 ↑ ↓ 控件来修改添加顺序。您也可通过单击 按钮来删除不需要的 PDF 文件。

☑ 您也可通过单击 整理页面 工具栏上的 按钮或在主菜单中选择 整理页面 > 添加 页面 > 从 PDF 添加... 来添加其他 PDF 文件中的页面。

此操作会将所选 PDF 文件添加到当前在 ABBYY FineReader 中打开的文档中, 而不对其进行处理。

从文件添加页面...

要将其他文件中的页面添加到当前文档,请执行以下操作:

- 1. 单击工具栏上的 La Add Pages ~ 按钮。
- 2. 在下拉菜单中选择 从文件添加...
- 3. 在打开的对话框中, 选择要添加到当前已打开 PDF 文档的一个或多个文件(采用<u>支持的一个或多个</u> 格式2061), 然后按需指定相关页面。
- 4. 单击 打开。
- 5. 在随即显示的对话框中,指定应在哪个页面之前或之后添加新页面:在第一页之前、在最后一页之后或在所选页面之后。
- 6. 如果需要,请通过单击图像处理设置来取消选中拆分对开页选项并修改添加到文档中的页面 <u>的对应图像处理属性</u>20。
- 7. 单击 添加。

☑ 选择多个文件时,您可以使用 ↑ ↓ 控件来修改添加顺序。您也可通过单击 按钮来删除不需 要的文件。

☑ 您也可通过在主菜单上选择整理页面 > 添加页面 > 从文件添加... 或是单击在将鼠标光标悬停

ADD THE ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD AD			2000011 Northeast PM Filtrants Asses 2 Low Darse a single line. If you word to share angle of (1) filtre, build about the Biblick 4 Array Darses a status. If you word to share are angle of (1) filtre, build about the Biblick 2 Darses Darses are share. If you word to share are angle of (1) filtre, build about the Biblick 2 Darses Darses are share. If you word to share a status	a verban (holanda ar dagana) (hiyed at an 19 Mail, balanda ar dagana) (hiyed at as 19 Mail, balanda ar Balk by 11, hald Jacon for Balk by.
			Here a project Obla dense provansi i complete de project, divis de initial na el contrato de la contrato de la contrato de la contrato dels ties initial entre de la contra dels ties initial entre. El contra dels ties contrato entre. El contra de la contrato de la contrato de la contrato de la contrato agrande, and di adubé colos dense	n place the solid works of the polygon, to data. These the solid works of the cloud, the complete of denoting child again of the your solid to draw myon sound. The popped like to emil.
8 .	(L+		 See the Device enviroping with a rested lest and 	elation. For more defails, and <u>billing a feet</u>
1. More for a group of the final function of the first function $rates,$ $\left \begin{array}{c} \mathcal{C} & \left \mathcal{M} \right \\ \mathcal{M} & \left \mathcal{M} \right \\ \mathcal{L} & \left \mathcal{M} \right \\ L$		Add Blank	Page	ndëre sheli të d'yata marët in lyger a cannarett. In dhathe The disaring lands before yata dan A ndala cannaret in The antica art
C former C former C former	PDF	Add Pages	from PDF	an True can refroze the nouser indice, but should denote the result indice, but should denote the set, and type your
Image: Section in the section of the sectio	C ₁	Add Pages	from File	
		Add Dages	from Scanner	
71	<u>ر</u> لې	Add Pages	from scanner	
71		Paste Page	es from Clipboard	

在各页面之间区域时显示的 🕒 按钮来添加来自其他文件的页面。

此操作会将使用所选文件创建的 PDF 文档添加到当前在 ABBYY FineReader 中打开的文档。

曾由于为添加到文档的页面所应用的图像处理设置,文件处理速度会明显低于使用 ∞ 从 PDF 添加
 … 命令时的速度。

扫描页面并将其添加到 PDF 文档...

要扫描页面并将其添加到当前 PDF 文档, 请执行以下操作:

- 1. 单击工具栏上的 C+ Add Pages ~ 按钮。
- 2. 在下拉菜单中选择 从扫描仪添加...。
- 3. 选择设备并指定<u>扫描参数</u>288。
- 4. 指定应在哪个页面之前或之后添加新页面:在第一页之前、在最后一页之后或在所选页面之后。
- 5. 单击 预览或左键单击已扫描区域的任意位置查看输出图像。
- 6. 如果需要, 请通过单击 设置... 来修改添加到文档中的页面的对应图像处理属性 🔊 。
- 7. 单击 扫**描**。
- 8. 扫描完成后, 单击以下选项之一:
 - 扫描再次使用当前设置开始扫描流程。
 - 预览查看输出图像。
 - × 关闭对话框。

☑ 要从扫描仪添加页面,您也可选择主菜单上的整理页面 > 添加页面 > 从扫描仪添加...或是单

击 在将鼠标光标悬停在各 页面	面之间区域时	显示的 🕒	╧按钮。	
<text><text><text></text></text></text>			 Low Data 	e a vertical, becisential ar diagonal (biogeni al an 70 30 30 30 30 30 30 another Static Reg. 30 biological datases for Static Reg. 31 biological datases al tito puriggens for sease. 20 another settant seates al tito puriggens for sease.
De the FBF Tasks bookse, data De the FBF Tasks bookse, data De the for asymptotic family that have the disprison terms.	[L-	+) Add Blank	Page	elation for more details, are <u>determ a final</u> addie-child (¹ ysia adrei in Igae a canoneed). In diallie for diseating limb, before you can
a' term □ termpe ○ term ○ term ○ term	PD	Add Pages	from PDF	d adda connent to the actor act an Yau ian offener for ressar halon, bal edeal daming a al'ibe akapes index set, and igan guar
 Pagina	C	Add Pages	from File	
71	[]	Add Pages	from Scanner	
/1		Paste Page	es from Clipboard	

此操作会将扫描的页面添加到当前 PDF 文档中。

修改文档中的页面顺序...

要修改文档中的页面顺序,请选择一个或多个页面并执行以下操作之一:

 将相应页面拖到文档中所需的位置。拖动一个或多个页面时,会显示一个展示页面移动位置的 栏。此栏还附有一个数字,它表示正在移动的页面数。



在工具栏上单击 (Move 按钮或在主菜单中选择 整理页面 > 移动页面。或者,在上下文 菜单中选择 移动页面。然后,使用随即显示的对话框指定所选页面的移动位置:在第一页之前、在最后一页之后或在指定页面之后。单击 按钮。

此操作会将当前 PDF 文档的选定页面移动到指定位置。

替换**文档**页面...

要将当前文档中的页面替换为其他 PDF 文档中的页面, 请执行以下操作:

- 1. 选择要替换的一个或多个页面。
- 2. 在工具栏上单击 提福 按钮或在主菜单中选择 整理页面 > 替换页面。或者, 在上下文菜单 中选择 替换页面...。
- 3. 在随即打开的对话框中,选择包含目标页面(用于替换当前文档中的页面)的 PDF 文档, 然后单击 打开。
- 4. 在"替换页面"对话框中,指定当前文档中需要替换的页面范围,以及来自其他文档的页面的源页面 范围。
- 5. 单击 替换。

此操作会将当前 PDF 文档的所选页面替换为其他 PDF 文档中的页面。

删除文档中的空白页...

要删除 PDF 文档中的所有空白页, 请执行以下操作:

- 1. 在主菜单中, 选择整理页面 > 删除空白页.
- 在打开的对话框中,选择要删除的页面。
 默认情况下,所有被 ABBYY FineReader 识别为空白页的页面都会被选中。您可以使用 + 和 热键 查看页面。

💡 在删除所选页面之前, 请确保这些页面不包含任何手写笔记、图片或其他重要数据。

3. 点击删**除**选定的页面.

此操作将从 PDF 文档中删除所有指定的空白页。

拆分 PDF 文档...

要将单个 PDF 文档拆分为多个较小的文档, 请执行以下操作:

- 1. 在工具栏上单击 Split 按钮或在主菜单中选择 整理页面 > 拆分文档...。
- 2. 在随即打开的对话框中,指定文档的拆分方式:按文件大小、按页数或按书签。有关更多信息,请查 看<u>拆分 PDF 文档</u> [168]。

识别所选页面...

要将文本层添加到所选页面,请执行以下操作:

1. 选择要识别的一个或多个页面。

- 2. 在工具栏上, 单击 **法** 按钮旁的箭头, 然后在下拉列表中选择 识别选定页面。或者, 在 上下文菜单中选择 识别 > 识别选定页面。
- 3. 在显示的对话框中指定识别语言。有关更多信息,请查看<u>执行 OCR 之前应考虑的文档功能</u>[an]。
- 要提高识别质量,请启用图像处理。
 启用图像处理可能会改变文档的视觉外观。
 - 纠正页面方向-自动检测页面方向并按需进行更正。
 - 去除图像弯曲并纠正图像分辨率 自动检测并更正所有歪斜问题,选择相应的图像 分辨率,以及执行某些其他更改以改善图像。

5. 单击 识别。

此操作会将文本层添加到所选页面。

☑ 要将 PDF 文档从 PDF 编辑器发送到 OCR 编辑器 [12], 请选择相应的页面, 单击工具栏上

L Recognize 按钮旁的箭头,然后在下拉列表中选择 将选定页面发送至 OCR 编辑器。此操作会在 OCR 编辑器的窗口中打开所选页面,而您可在其中标记识别区域、验证已识别的文本、指导程序识别非标准字符和字体,以及使用其他高级 ABBYY FineReader 功能最大限度地提升识别结果的质量。

增强页面图像...

借助 PDF 编辑器, 您可提高使用图像文件创建的 PDF 文档的质量。根据源图像的类型, 程序会自动确定并应用更正它们所需的功能。除自动图像处理之外, ABBYY FineReader 还可更正页面方向、歪斜的 图像、扭曲的文本和其他缺陷, 以及使用 ABBYY PreciseScan。

- 1. 选择要增强的一个或多个页面图像。
- 2. 在工具栏上单击 ^{注 Enhance} 按钮或在主菜单中选择 整理页面 > 增强图像...。或者, 在上下文菜 单中选择 增强图像。
- 3. 在随即显示的 图像增强 对话框中指定必填的参数。有关更多信息,请查看增强页面图像 [112]。

从所选页面创建 PDF 文档...

要创建仅包含特定所选页面的新 PDF 文档, 请执行以下操作:

- 1. 选择所需页面。
- 2. 在上下文菜单中选择 从选定页面创建 PDF。

输出的 PDF 文档随即在 ABBYY FineReader 新窗口中打开。

已添加页面的图像处理参数...

PDF 编辑器提供各种图像处理选项, 它们可增强源图像并可让您提高识别结果的质量。

您可在扫描纸质文档时、使用图像文件创建 PDF 文档时以及使用 ^{上 Add Pages} 按钮来设置图像处 理选项。为此,请单击此按钮旁的箭头并在下拉列表中选择 图**像处理设置...**。

- 图像品质 输出文件的图像质量和大小取决于 图像品质 组的下拉列表中所指定的值:
 - •最佳质量

如果您需要保留页面和图像的原始图像质量,请选择此选项。它们的原始图像分辨率也将保留。

▪ 平衡

如果您想压缩文档大小但仍保持足够高的页面和图像质量,请选择此选项。

▪ 紧凑型

如果您希望输出文件是大小紧凑的 PDF 文档,请选择此选项。此选项**会降低**页面和图像的质量。

- 自定义...
 选择此选项以指定用于保存页面和图像的自定义选项。在随即打开的自定义设置对话框中,选择所需的值并单击"确定"。
- 识别图像上的文字—标记此选项以添加文本层。
 此操作会创建一个可进行文本搜索的 PDF 文档,其外观几乎与原始文档相同。
- 使用 MRC 压缩(在以下指定 OCR 语言)—标记此选项以将使用混合光栅内容 (MRC) 的 压缩算法应用于已识别的页面。此操作可在不损失图像质量的情况下压缩文件大小。
- 应用 ABBYY PreciseScan 以使图像的字符变得平滑—标记此选项以使用 ABBYY 的 PreciseScan 功能。当页面缩放增大时, ABBYY PreciseScan 可降低文档字符的像素化程度。
- OCR 语言— 要实现最佳识别质量,指定正确的识别语言非常重要。也请参阅: 执行 OCR 之 前应考虑的文档功能 [301]。

添加标签

PDF 编辑器允许您向 PDF 文档中添加书签。

若要在书签面板中或者使用快捷菜单创建标签。

- 1. 若要在面板中 书签 创建标签:

 - b. 单击 😡 并输入书签名称。
 - c. 默认情况下,新创建的书签将指向当前页的开始。
- 2. 若要使用快捷菜单创建书签:
 - a. 选择您想要添加书签的文档中的文本片段、图片或任何其他地方。
 - b. 右键单击所选内容并单击 添加书签... 快捷菜单。
 - c. 在面板中输入 书签 书签名称。☑ 如果用书签标记文本片段, 选定的文本将被用作书签的名称。
 - d. 新建的书签将指向您所选文档的文本片段、图片或其他位置。

若要为您的书签选择不同的目的地,请在书签的快捷菜单上单击 设**置目**标,然后单击您要将 书签插入文档的位置。

☑ 书签可以嵌套。新书签将与之前所选的书签具有相同的嵌套层级。如果新书签是文档中的第 一个书签, 它将被放置在根级别。

☑或者,您可以通过单击 文档 > 添加书签... 来创建书签。

重新排列书签......

- 1. 在面板中书签选择书签。
- 2. 按住鼠标左键将书签拖动到所需的位置。



☑ 若要创建嵌套书签,将它拖到现有的父书签,等待父书签图标变更,然后松开鼠标左键。或者,右键单击书签并使用快捷菜单上的向左侧移动一层和向右侧移动一层命令。

💡 重新排列书签或改变他们的嵌套级别不会影响文档的外观。

重命名书签.....

- 1. 在面板中书签选择书签。
- 2. 单击 望 按钮或单击书签快捷菜单上的 重命名。
- 3. 键入一个新名称。

删除书签...

1. 在面板中书签选择书签。

2. 单击 🔟 按钮或单击书签快捷菜单上的 删除。

☑ 如果多个书签被放置在相同嵌套层级下,您可以一次性将它们删除。按住 Ctrl 键,并选择您 要删除的书签,然后单击 删除。

💡 当您删除父书签时,它的所有子书签也将被删除。

添加页眉和页脚

PDF 编辑器允许您为 PDF 文档添加页眉和页脚。页面和页脚是页面顶部或底部重复出现的文本,在其中您可以添加页码、作者名称、创建日期或时间,或者用于文档索引的贝茨编号。

若要为您的文档添加页眉或页脚:

1. 单击 编辑内容 选项卡中工具栏上的 Header and Footer 按钮。

2. 从下拉菜单中选择所需的页眉或页脚类型。

创建页眉/页脚...

- 1. 单击 编辑内容 选项卡中工具栏上的 Header and Footer 按钮, 然后单击 创建页眉和 页脚...
- **2.** 在打开的对话框中,选择页面中的六个可能的位置之一。为了更精确,输入页眉或页脚与相 应页面边缘之间的准确距离。

የ您可以在预览面板下方的"测量单位"下拉菜单中选择用于测量页眉/页脚与页面边缘之间的距离的单位。

- 3. 在"文本"字段中, 输入您想要放置到您文档所有页面顶部或底部的文本。
- 4. 若要添加页码、日期、时间或贝茨编号:
 - 单击页码按钮,从打开的下拉菜单中选择所需的页码格式。
 每页的页码将以所选格式出现在各个页面的顶部或底部。
 - 单击**Bates** 编**号**按钮。

在默认情况下,页码从1开始,对所有文档页面进行编号。若要更改默认设置,单击从 %0 继续...

Bates Number	×							
S <u>t</u> art at: 0147	4							
 Increment number for each page Increment number for each document 								
Save	Cancel							

页码将从您在"**起始**页码"字段中指定的数字开始编号,每页或者每个文档递增,视您的 设置而定。单击"**保存"**应用更改。

• 单击"日期/时间"按钮,选择所需的日期或时间格式。

──每次您单击贝茨编号按钮或者"日期/时间"下拉菜单的"页码"中的某项,相应项目将添加到鼠标指针后的"文本"字段中。您可以在此字段中更改项目顺序,添加说明文本,或者自定义日期或时间格式。关于日期和时间格式的更多信息,请参见<u>"戳记和页眉页脚上的当前日期和时间</u>到。"。

- 5. 在"字体"区域, 选择所需字体、字体大小、<u>字体效果</u>网和字体颜色。
- 6. 在"页面"区域,指定您是否需要使页眉/页脚出现在所有页面上或者只需出现在某些页面上。
 - 选择**全部**(如果您想要使页眉/页脚出现在所有页面上),或者选择"页面范围"并指定特定的页面范围。

 您可以仅在奇数页或偶数页放置页眉/页脚。若要执行此操作, 创建一个页眉/页脚, 然后 选择奇数页或者偶数页从"应用到"下拉菜单中。

7. 单击保存和添加保存更改,并将新创建的页眉/页脚添加到您的文档中。

一般的中国的中国的中国。你们是你的你的你的你的你的你的你?"你不知道"你的你的你?"你不知道。

Header and Footer 按钮, 然后选择**管理**页**眉和**页**脚...**。在"**管理**页**眉和**页**脚"**对话框中, 选择既有页眉/页脚, 然后单击**复制...**。

编辑页**眉/**页**脚...**

- 1. 单击 编辑内容 选项卡中工具栏上的 Header and Footer 按钮, 然后选择 管理页 眉和 页 脚...
- 2. 在"管理页眉和页脚"对话框中, 选择您要修改的页眉/页脚, 然后单击编辑...。
- 3. 进行必要的更改, 并单击保存。

从列表中删除页眉/页脚

- 1. 单击 编辑内容 选项卡中工具栏上的 Header and Footer 按钮, 然后选择 管理页眉和 页脚...
- 2. 在"管理页眉和页脚"对话框中,选择您要删除的页眉/页脚,然后单击删除。
添加水印

PDF 编辑器允许您在 PDF 文档中添加水印。水印是指在页面内容之上或之下放置的一些文字。例如, 您可以使用水印来指明文本的作者或标识一些包含机密信息的页面。

要添加水印:

- 1. 单击 **安全性** 选项卡中工具栏上的 ^{Watermark}, 然后单击 **添加水印** 项。
- 在打开的对话框中,选择页面中的九个可能的位置之一。
 您可以更改垂直和水平偏移值,进一步调整水印的位置。。
- 在文本字段中, 输入要在页面上显示的文本。
 逐可以在设置中, 为水印文本选择字体、字体大小和字体效果格式。
- 4. 调整水印的方向和透明度:
 - a. 在旋转字段中,指定旋转角度(您也可以使用字段右侧的滑块)。
 - b. 在透明度字段中, 输入透明度值(您也可以使用字段右侧的滑块)。
- 5. 选择要放置水印的位置 在页面内容之上或者在页面内容下方的背景中。
- 6. 指定水印是否显示在所有页面上,或仅显示在文档中的所选页面上:
 - a. 选择**全部**水印是否放在所有页面上。
 - b. 选择**已选定水印是否只放在当前所**选页面上。
 - c. 选择页**面范围**水印是否放在某个页面范围内。如果选择此选项,则必须在下面的字段中 指定页面范围。
- 7. 在对话框的预览窗格中查看水印,添加水印如果对结果感到满意,请单击保存和添加。
- 💡 您可以在同一文档中添加多个不同水印。

要从文档中删除水印,请单击 安全性 选项卡中工具栏上的 ^{Watermark},然后单击 删除水印 项。 了该命令将从文档中删除所有水印。 ABBYY[®] FineReader PDF 使用指南

添加附件

任何格式的文件均可以附加到 PDF 文档上。

若要查看附件:

• 单击左侧窗格中的 🥙 按钮,或在主菜单中选择 查看 > 附件。

您可以打开、保存、重命名或删除附件。

在 **附件** 面板中,

- 选择**文件**。
- 在 C C ① ② ① ① 任务栏上,单击执行操作所需的工具,或者,单击快捷菜单上的相应命令。

查**看元数据**

PDF 编辑器允许您查看 PDF 文档的标题和作者以及一些其他信息。此信息被称为元数据。某些元数据 由作者指定, 有些则自动生成。您还可以按元数据搜索文件。

要查看元数据,请在主菜单中选择 文件,然后单击 文档属性... 打开 文档属性 对话框。

您可以更改或保存由作者创建的任何元数据, 前提是 PDF 文档不受密码保护:

- 标题 包含文档的标题。
- 作者 包含文档的作者。
- 主题 包含文档的主题。
- •关键字 包含在搜索文档时可以使用的关键字。

☑ 当您将各种格式的文件转换成 PDF 时, 原始的元数据将会保留, 前提是您没有选择删除元数据, 且没有指定会重写现有选项的新导出选项。

文档的元数据还包含有关文档和文件的以下信息:

- 文件名 包含的文件的名称。
- 位置 包含指向存储文档的文件夹的路径。
- 文件大小 包含文件的大小。
- 页面大小 包含当前页的大小。
- 页面包含文档的页面数量。
- PDF 制作者 包含创建文档的应用程序的名称
- •应用程序包含创建文档内容的应用程序的名称。
- PDF 版本 包含 PDF 版本。
 ☑ 如果文档的元数据包含是否符合 PDF/A 或 PDF/UA 标准的信息,这将显示在**文档属性**窗口中。
- 标签的 PDF 包含文档标签信息。
- 快速网页查看 指定文档是否支持快速 Web 查看技术, 这样可以加快在线加载文档。
- 创建时间包含创建文档的日期和时间。
- 修改时间包含上次更改文档的日期和时间。

☑ ABBYY FineReader 允许您查看、编辑、<u>查找</u> ₅ 以及 删除 🖬 元数据。

增强页**面**图**像**

PDF 编辑器可增强从图像文件创建的 PDF 文档的质量。根据输入图像的类型,程序将选择适当的图像 增强算法。除了自动图像增强,PDF 编辑器还可以纠正页面方向、倾斜和扭曲的文本行以及其他缺陷, 并采用 ABBYY PreciseScan 技术使字符看起来更加平滑。

您可以在 图像增强 对话框中指定增强选项(在主菜单中选择 整理页面 > 增强图像... 以打开此对话框)。

- 纠正页面方向如果你想要程序自动检测和纠正页面方向,则选择此项。
 为了获得最佳识别结果,页面应处于标准方向,即文本行为横排且阅读顺序为从上到下。否则,文档可能无法正确识别。
- 去除图像弯曲并纠正图像分辨率如果您想要程序对您的图像执行大量处理例程,则选择 此项。

根据输入图像的类型, 该程序将选择不同的纠正方式, 例如校正偏斜、校正梯形失真或者调整 图像分辨率。

☑此操作可能需要一些时间才能完成。

• 应用 ABBYY PreciseScan 以使图像上的字符平滑 如果您想要应用 ABBYY PreciseScan 技术以使字符被放大时出现较少的像素化现象,则选择此项。

☑确保选择正确的 OCR 语言。也请参阅: 在OCR 之前需考虑的文档特征 3 வி。

处理交互式 PDF 表单

交互式 PDF 表单是用于收集信息的有用工具。它们比打印表单填写的更快, 用户在填表时更不容易出错。

交互式 PDF 表单可以包含以下类型的字段:<u>文本字段</u>[124]、<u>下拉列表</u>[129]、<u>复选框[133]、单选按钮[136]、按</u> 钮[139]、<u>签名字段[148</u>]和<u>列表框[151]</u>。

ABBYY FineReader PDF 包含一个 PDF 编辑器,您可以填写 114、创建 116和编辑 118 交互式 PDF 表单。

🖸 En	glisch – Deutsch - ABBYY FineReader Pl	DF			– 🗆 X
≡	🖺 🗸 Document Organize Pa	ages Edit Content Se	ecurity Form Editor		尊 ? ^
ו כוָם	Text Field 🔽 Check Box 💿 Rad	dio Button 🛛 🔽 Drop-dow	vn List 😑 List Box	ок Button 🖉 Signature Field 🖉	🔿 🔿 🗐 Comments (0)
D	This document contains interactive	form fields. 🗹 Highlight fiel	lds		× ^
	 Surname (Far Surname at bi Familienname First name(s) First name(s) Date of birth (Geburtsdatum) 	nily name) / Name (Fami rth (Former family name bei der Geburt (frühere((Given name(s)) / Vornar (Given name(s)) / Vornar (ay-month-year) / 5. (Tag-Monat-Jahr)	ilienname) (s)) / (r) Familienname(n)) me(n) . Place of birth / Geburtsort . Country of birth / Geburtsland	7. Current nationality / Derzeitige Staats- angehörigkeit Nationality at birth, if different / Staatsangehörigkeit bei der Gebuu (falls nicht wie oben)	RESERVIERT FÜR AMT-LICHE EINTRAGUNGEN Datum des Antrags Nummer des Antrags Nummer des Antrags Antrag eingereicht bei: □Botschaft/Konsulat □ Dienstleistungserbringer □ kommerzielle Mittel zur Bestreitung □ Akte bearbeitet durch Belege □ Reisedokument □ Mittel zur Bestreitung □ Einadung □ Reisekranken-versicherung □ Beförderungsmittel
				Other nationalities / Andere Staatsangehörigkeiten	
ৎ	<	$\uparrow \downarrow$	1/6 🗅 ~ 🖵	125% ~ +	>

有了ABBYY FineReader PDF,您可以轻松 打印 📾 已完成的表单或空白表单, 保存 📾 表单为各种格式,或<u>用电子邮件发送</u> 📾 它们。

章节内容

- <u>填写表单</u> 114
- •<u>创建表单</u>116
- <u>编辑表单</u> 118

填写表单

PDF 编辑器允许您查看、填写、保存和打印互动表单。

1. 如果文档包含表单,将显示以下消息:

This document contains interactive form fields. 🗹 Highlight fields

☑ 通过在此消息或主菜单中取消选中 突出字段:表单编辑器 > 突出字段,可以禁用突出显示交互式表单字段。

2. 若要填写表单, 请从下拉列表选择数值或者通过键盘键入文本。

Best method for contacting you?	
Email	~
Email	
Phone	
	×
First name	
Ann	

您还可以使用 ABBYY FineReader 进行:

- 将数据加载到表单
 单击 表单编辑器 > 表单数据 > 自文件加载表单数据...,浏览到有表单数据的文件,然后
 单击 打开。该表单将使用您选择的文件中的数据填充。
 【 表单数据可从 FDF 或 XFDF 文件加载。
- 保存表单数据
 单击表单编辑器 > 表单数据 > 将表单数据保存至文件...,为文件指定一个名称,选择一种输出格式,然后单击保存。表单数据将被保存到文件。
 承单数据可以保存为 FDF、XFDF 或 HTML 格式。
- 清除表单字段

单击 表单编辑器 > 表单数据 > 重置表单。所有的表单字段将被清除。

如果在程序设置中禁用了 JavaScript, PDF 表单中的一些元素可能不可用。例如,数据格式检查可能不可用。您可以单击 选项 > **其他** > **启用 PDF 文档中的 JavaScript** 以启用 JavaScript。

也请参阅: <u>PDF 安全功能</u>557。

如果当前表单中没有突出显示的交互式字段,则请确保屏幕上部或主菜单中已选择 突出字段 选
 项:表单编辑器 > 突出字段。如果选择了该选项或菜单项,但是您仍未有看到任何突出显示的字段,
 请使用 导出工具填写表单。

也请参阅: <u>添加文本块注解到 PDF 文档</u>

创建表单

要创建表单:

1. 在 PDF 编辑器中, 创建新文档或打开现有文档。

也请参阅: <u>查看 PDF 文档</u> [47]

2. 换到表单编辑模式。

要执行此操作,请导航到 **表**单编辑器 选项卡。此选项卡上的工具栏中将显示可以添加到 PDF 文档的各种字段类型。

☑如果您的表单已包含交互字段,它们的名称将显示在表单上。如果您不想看到字段名称,可右键单 击表单上的任意地方,然后清除快捷键菜单上显示字段名称项旁边的复选框。或者,单击查看 > 显示字段名称。



☑ 在表单编辑模式中, 主要的 PDF 工具将不可用。

按要求<u>添加</u>118和<u>编辑</u>118表单字段,并<u>调节其在页面上的位置</u>120。
 了只能在现有页面内重新调整字段的位置。
 要查看表单字段向用户显示的样子,<u>请退出表单编辑模式</u>116。

您可以添加以下类型的字段:

- <u>文本字段</u> 124
- <u>下拉列表</u> 129
- <u>复洗框</u> 133

ABBYY[®] FineReader PDF 使用指南

- <u>单选按钮</u> [136]
- <u>按钮</u> [139]
- <u>签名字段</u> [48]
- <u>列表框</u> 151
- 4. <u>保存</u>1621您的表单。

☑ 将表单保存为 PDF 文档 (文件> 另存为> PDF 文档...) 将保留交互字段,这样您或其他用户可在 打开 PDF 文档时填写表单。保存表单为其它格式(例如, Microsoft Word)将使其不可编辑。

₽ 填写 [114]PDF 表单, <u>请退出表单编辑模式</u>[116]。

编辑表单

在 PDF 编辑器中, 您可以对 PDF 文档中的交互式表单字段执行各种操作。您可以:

- <u>添加</u>[118] 字段。
- 更改 118 字段大小和其它字段属性。
- 复制 [119] 字段或创建字段的 链接副本 [120]。
- <u>移动</u> 字段到目前页面内的不同位置。
- •相对彼此或页边距对齐 120 字段。
- 删除 122 字段。
- <u>清除</u>121 所有字段的数据。

添加字段

- 1. 导航到表单编辑器选项卡。
- 2. 在表单工具栏上,单击您要添加的字段类型。

🖣 Text Field 🗹 Check Box 💿 Radio Button 🕞 Drop-down List =୍ List Box 💽 Button 🖉 Signature Field

3. 单击您要添加字段的地方。默认大小的字段将添加。
 I 要绘制任何大小的区域,不要释放鼠标左键,按着所需方向拖曳鼠标指针。
 I 如果选择单选按钮工具,每次您在表单内单击鼠标,一个单选按钮就会被添加到表单。
 添加了所需数量的单选按钮后,请按 Esc关闭工具。

也请参阅: 单选按钮 [136]

4. 必要时<u>编辑</u>[18]字段。

编辑字段

1. 导航到表单编辑器选项卡。

2. 双击要编辑的字段(或右键单击,然后在快捷菜单上选择属性...)。

 [-0	
t		Properties	2
		Create Linked	I Сору
	Û	Сору	Ctrl+C
	靣	Delete	Del
	~	Show Field N	ames
	~	Highlight Fiel	ds
		Reset Form	

- 3. 在 属性 对话框中,更改字段的属性。
 ☑ 您在此对话框中看到的属性集取决于所选字段的类型。
 点击下面的链接,了解更多每种类型的字段的属性:
 - <u>文本字段</u> 124
 - <u>下拉列表</u> 129
 - <u>复洗框</u> 133
 - <u>单选按钮</u> [136]
 - <u>按钮</u> 139
 - <u>签名字段</u>148
 - <u>列表框</u> 151
- 4. 单击确定保存更改。
 ☑ 单击取消 放弃所有更改。

复制字段

- 1. 导航到表单编辑器选项卡,右键单击要复制的字段,然后在快捷菜单上选择复制。
- 2. 右键单击要复制字段的地方, 然后在快捷菜单上选择 粘贴, 或在键盘上按 Ctrl+V。
- ☑ 副本将和原始字段的属性一样,除了 字段名称之外。
- ☑ 仅空白 签名字段 148 可以复制。

创建字段的链接副本

导航到 表单编辑器 选项卡,右键单击要为其创建链接副本的字段,然后在快捷菜单上选择 创建链接副本。链接副本将出现在原始字段旁边。

☑当用户将数据输入有链接副本的字段时,所有副本将被用同样的数据进行填充。当同样的数据必须 在同一个文档内输入多次时,这非常有用。

☑ 链接副本的属性将和原始字段一样。您可以更改链接字段的任何属性。更改字段名称属性将把链接副本变成一个简单副本,即它再也不会被用原始字段的数据进行自动填充。

在页面上移动字段

导航到表单编辑器选项卡,单击要移动的字段,然后将其拖动到所需位置。

☑要移动多个字段,按下 Ctrl 键的同时对它们进行选择。接下来,单击任何选定字段,然后把它们拖曳 到所需位置。

☑ 只能在现有页面内移动字段。

相对彼此或页边距对齐字段

导航到 **表**单编辑器 选项卡, 然后开始在页面上<u>移动</u>团字段。屏幕上将出现紫色的指南, 帮助您相对 彼此或页边距对齐字段。

☑ 如果您不想看到指南,请在页面上移动字段的同时按住 Ctrl 键。

in a section is completing by the upp	ncarn.		 COMPANY 	Delow.j	
	Last name Fir	st name	Middle name		Previous club name
Last name/Surname	First name	Middle n	name	Previous club name	
The menthly Teaster actas mean dea	will be cant to the following address.			P	revious club number
i ne montniy <i>roastmaster</i> magazine	will be sent to the following address:			Previous club number	
Company/In care of		Company		March as a second as	Member number
company/incare of				Member number	
Address line 1 (limit 35 characters)	A	ddress line			
induced in the topic and the induced of	Λ	ddress line 2	New Member Kit Prefere This section is completed	ence by the applicant if a new	member
Address line 2 (limit 35 characters)	/	duress fine z	English	Deutsch	Accessible PDF on CD
	City State	or province	العربية ٦	■ 简体中国	for the visually impaired (English only)
City	State or province		■ 中國傳統	■ 日本人	impanca (crigitari shiji)
	Country	Postal code	Français	Español	
Country	Postal code				
Home phone	number Mobile	phone number			Email address
Home phone number	Mobile phone numb	er	Email addre	55	
Payment to Toastmasters II This section is completed by the app Dues and fees are payable in advance New member fee (US\$20)	Iternational licant with the help of a club officer. e and are not refundable or transferable. USS	ew M	Payment to Club This section is completed by must be paid directly to the payments for club dues.	ry the applicant with the h e club. World Headquarter	help of a club officer. Club dues rs cannot charge credit card
Paid only by new members, this fee o New Member Kit and processing.	overs the cost of the		Club new member fee		US\$ Club n
California calos tax (US\$1.60)		lifor	Club dues		US\$ Club d
Paid only by members of California d	lubs, sales tax is 8%.		Total payment to club		US\$ Total p
Momborchin duor	use M	orab			
Paid twice a year by all members, me pro-rated from the member's start m	embership dues are ionth at US\$6 per month:		Payment Method This section is completed b	y the applicant.	
October: US\$36	April: US\$36				
				LICA	CC American
Nevember UEtao	Have UK for a			Amount	CC Amount
November: US\$30	May: US\$30		MasterCard	Amount	Card number
November: US\$30 December: US\$24	May: US\$30		 MasterCard Visa 	Amount Card number	Card number
November: US\$30 December: US\$24 January: US\$18	May: US\$30		MasterCard Visa AMEX	Amount Card number	Card number
November: US\$30 December: US\$24 January: US\$18	May: US\$30 June: US\$24 July: US\$18 Augusts US\$12		MasterCard Visa AMEX	Arnount Card number Expiration date	Card number
November: US\$30 December: US\$24 January: US\$18 February: US\$12	May: US\$30 June: US\$24 July: US\$18 August: US\$12		MasterCard Visa AMEX Discover	Amount Card number Expiration date	Card number Card number Expiration date Name on card
November: US\$30 December: US\$24 January: US\$18 February: US\$12 March: US\$6	May: US\$30 June: US\$24 July: US\$18 August: US\$12 September: US\$6		MasterCard Visa AMEX Discover	Card number Card number Expiration date	Card number Card number Expiration date Name on card
November: US\$30 December: US\$24 January: US\$18 February: US\$12 March: US\$6	May: US\$30 June: US\$24 July: US\$18 August: US\$12 September: US\$6		MasterCard Visa AMEX Discover	Card number Card number Expiration date Name on card	Card number Card number Expiration date Name on card Signature-
November: US\$30 December: US\$24 January: US\$18 February: US\$12 March: US\$6 Want my membership to begin	May: US\$30 June: US\$24 July: US\$18 August: US\$12 September: US\$6		MasterCard Visa AMEX Discover	Card number Card number Expiration date Name on card	Card number Expiration date Name on card Signature
 November: US\$30 December: US\$24 January: US\$18 February: US\$12 March: US\$6 I want my membership to begin M 	May: US\$30 June: US\$24 July: US\$18 August: US\$12 September: US\$6 Month Yes ternational US\$ To the amount payable to	tal p	MasterCard Visa AMEX Discover Check or money order Check or money order must be for U.S. funds drawn on a U.S. bank.	Amount Card number Expiration date Name on card USS Amount USS Amount Check or money order	Card number Card number Expiration date Name on card Signature Check Amount money order number er number
 November: US\$30 December: US\$24 January: US\$18 February: US\$12 March: US\$6 I want my membership to begin Add the new member fee, California and membership dues to determine Toastmasters International. 	May: US\$30 June: US\$24 July: US\$18 August: US\$12 September: US\$6 Month Year onth Year ternational US\$ To the amount payable to	tal p	MasterCard Visa AMEX Discover Check or money order Check or money order must be for U.S. funds drawn on a U.S. bank. Cother	Amount Card number Expiration date Name on card USS Amount USS Amount Check or money orde Other	Card number Card number Expiration date Name on card Signature Check Amount money order number er number Other2

要指定多个字段的坐标:

- 1. 导航到 表单编辑器 选项卡,右键单击要更改坐标的字段,然后在快捷菜单上选择 属性...。
 屏幕上将打开 属性 对话框。
- 2. 在一般选项卡上,更改X和/或Y框[125]中的值。
- 3. 单击确定保存更改。

4. 为所有要对齐的剩余字段, 重复步骤 1 至 3。或者, 用上面所述的紫色指南对齐剩余的字段。
☑ 要纵向对齐字段, 请为 X 框中的所有字段指定同一个值。
☑ 要横向对齐字段, 请为Y框中的所有字段指定同一个值。

删除字段

导航到 **表**单编辑器 选项卡, 单击要删除的字段, 然后按删除键。或者, 右键单击字段, 然后在快捷菜 单上选择 删除。

☑要删除多个字段,请在按下 Ctrl 键的同时对其选择,然后按删除键(或右键单击选择然后在快捷菜单上选择删除)。

清除所有字段的数据

导航到表单编辑器选项卡,右键单击 PDF 文档中的任意位置,然后在快捷菜单上选择重置表单。

调整字段大小

- 5. 导航到表单编辑器选项卡,右键单击要调整大小的字段,然后在快捷菜单上选择属性...。
 屏幕上将打开属性对话框。
- 2. 在一般选项卡上, 更改宽度和高度框[12]中的值。
- 3. 单击确定保存更改。

☑ 您也可以这样调整交互字段大小: 对其单击, 把鼠标放在其中一个调整大小手柄上直到鼠标指针变为 ♂, 然后按所需方向拖曳手柄。

向字段添加弹窗提示

- 号航到 表单编辑器 选项卡,右键单击要添加提示的字段,然后在快捷菜单上选择 属性...。
 屏幕上将打开 属性 对话框。
- 在 一般 选项卡上, 键入 工具提示框 [125] 中的提示文本。
 ☑ 如果是单选按钮, 请在 单选组工具提示 框中为整个群组键入一条提示。
- 3. 单击确定保存更改。

让**字段成**为**必填字段**

- 号航到表单编辑器选项卡,右键单击要设为必填的字段,然后在快捷菜单上选择属性
 ...。屏幕上将打开属性对话框。
 【任何字段都可以成为必填字段,除了按钮[139]之外。
- 2. 在一般选项卡上,选择**所需**选项。
- 3. 单击确定保存更改。

☑ 在编辑模式中,必填字段的<u>名称</u>□□同红色突出显示。

TextField 40 ■ 当退出表单编辑模式时,如果表单上方黄色窗格中已选择 突出字段 选项(或如果主菜单 的 表单编辑器 中已选择 突出字段 项),则必填字段将显示有红色边框。

☑ 该所需选项只是告知用户必须始终完成某特别字段。它不会限制用户在必填字段为空的情况下 保 存、电子邮件发送或打印 № PDF 表单。 文本字段

文本字段用于文本数据。

要在表单上添加文本字段,请切换到表单编辑模式然后单击 **工具**。 也请参阅:<u>添加交互字段</u>

要编辑文本字段,请右键单击字段,然后在快捷键菜单上选择属性...。

也请参阅: 编辑交互字段 [18]



文本字段属性

常规选项卡

在一般选项卡上,您可以指定文本字段的常规属性(字段名称、弹窗提示、大小,等等)。

Text Field Prope	rties		×
General	Appearance	Format	
Field Name: Tooltip: Max Numb Required Read-Only	TextField 41 er of Symbols: 250		
Width 5,64 ▼ X 1,67 ▼	Height 0,85 Y 1,01	Units	: Centimeters V
		ОК	Cancel

字段名称-这是必填属性。在表单编辑模式中,它将显示在字段上方。每个字段的名称必须为唯一。字段名称不得以句号开始或结束,也不得包含两个或更多连续句号。

工具提示 - 当您在填写 [14] 模式中指向字段时显示的提示的文本。

符号的最大数量 - 可以输入字段中的最大字符数。如果未指定值, 则可以输入任何长度的文本。

所需 - 如果选择了该选项,字段将被标记为<u>必填</u>¹²³。 只读 - 如果选择了该选项,用户将无法编辑字段。

宽度和高度-这些方框按单位框中选择的单位指定字段大小。字段大小不可为0。

อ - 字段的宽度和高度彼此无关。

🧕 - 字段的宽度和高度只能按彼此的比例进行更改。

X和Y-这些方框包含字段的横坐标和纵坐标。坐标从页面的左上角开始。

单位 - 在 宽**度**和 高度框中指定的字段维度的测量单位。字段的宽度和高度可以用厘米、英寸或点进行指定。

外观选项卡

在外观选项卡上,您可以指定框架厚度和颜色,填充颜色、字体大小,以及颜色。

Text Field Proper	ties		×
General	Appearance	Format	
Fill Color:			
Stroke Color:			
Thickness:	0		
Font Color:			
Font Name:	Times New Roman	~	
Font Size:	11 ~		
Set as Defa	ult Style		
		ОК	Cancel

填充颜色 - 填充颜色。

笔画颜色 - 围绕字段的框架的颜色。

厚度 - 围绕字段的框架的厚度。

字体颜色-键入字段中的文本的颜色。

字体名称 - 用于键入字段中的文本的字体。

字体大小 - 键入字段中的文本的大小。

设置为默认样式 - 当前设置将被用于您创建的任何新文本字段。

格式选项卡

在 **格式** 选项卡上, 您可以通过从**格式** 下拉列表中选择所需的数据类型, 来指定输入字段中的数据类型。 型。有两种数据类型可用:

- <u>文本</u>[127]
- <u>日期</u> 127

文本

选择**文本** 自 格式 下拉列表,以允许用户在此字段中输入任何文本。 **?** 该格式适用于输入文本、数字、密码、电子邮件地址和其它文本数据。

Text Field Prop	Text Field Properties				
General	Appearance	Format			
Formati	Taut				
Format:	Text	*			
Field Type:	Single Line				
	OMultiline				
		ОК	Cancel		

字段类型 - 指明字段可以包含多少行文本。

- 单行 字段只可以包含一行文本。
- 多行 字段只可以包含任意行。

日期

选择日期 自格式 下拉列表,以允许用户在此字段中输入日期。

《在填充模式中,单击该字段将显示日历,用户可以从中快速选择日期。

						Ö
•		A	oril 20	20		•
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18 h
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
		T	oday:	4/30/2	2020	

Text Field Prop	perties		×
General	Appearance	Format	
Format: View: Example:	Date dd.mm.yy 30.04.20	~	
		ОК	Cancel

查看 - 将用于日期的格式。

I用户将可以使用任何格式输入日期。不过,当用户完成输入日期时,它将被简化为查看框中指定的格式。

下拉列表

下拉列表可让用户从列表中选择一个值或输入一个自定义值。

要在表单上添加下拉列表,请切换到表单编辑模式,然后单击 Drop-down List 工具。 也请参阅: <u>添加交互字段</u>

巴**何多闶、<u>添加文旦于</u>段</mark>[118]**

要编辑下拉列表,右键单击下拉列表,然后在快捷键菜单上选择属性...。

也请参阅: 编辑交互字段 [18]

		_□
		Properties
		Create Linked Copy
	D	Copy Ctrl+C
	回	Delete Del
	~	Show Field Names
	~	Highlight Fields
		Reset Form

下拉列表属性

常规选项卡

在一般选项卡上,您可以指定下拉列表的常规属性(字段名称、弹窗提示、大小,等等)。

Drop-down List	Properties		×
General	Appearance	List Items	
Field Name: Tooltip: Required Read-Onl Width 5,64 X 3,07	Drop-down List 1	Units: Centimeters	>
		OK Cancel	

字段名称-这是必填属性。在表单编辑模式中,它将显示在字段上方。每个字段的名称必须为唯一。字段名称不得以句号开始或结束,也不得包含两个或更多连续句号。

工具提示 - 当您在填写[11] 模式中指向字段时显示的提示的文本。

所需 - 如果选择了该选项,字段将被标记为<u>必填</u> [12]。 只读 - 如果选择了该选项,用户将无法编辑字段。 宽度和高度 - 这些方框按单位框中选择的单位指定字段大小。字段大小不可为 0。

🧰 - 字段的宽度和高度彼此无关。

🧕 - 字段的宽度和高度只能按彼此的比例进行更改。

X和Y-这些方框包含字段的横坐标和纵坐标。坐标从页面的左上角开始。

单位 - 在 宽**度**和 高度框中指定的字段维度的测量单位。字段的宽度和高度可以用厘米、英寸或点进行指定。

外观选项卡

在 外观 选项卡上, 您可	「以指定框架厚度和颜色,	填充颜色、字体大小,	以及颜色。
----------------------	--------------	------------	-------

Drop-down List	Properties			×
General	Appearance	List Items		
Fill Color:				
Stroke Color:				
Thickness:	1			
Font Color:				
Font Name:	Arial	\sim		
Font Size:	11 ~			
Set as Defa	ult Style			
			ОК	Cancel

填充颜色 - 填充颜色。

笔画颜色 - 围绕字段的框架的颜色。

厚度 - 围绕字段的框架的厚度。

字体颜色 - 从下拉列表中选择的文本项的颜色。

字体名称 - 用于从下拉列表中选择的文本项的字体。

字体大小 - 从下拉列表中选择的文本项的大小。

设置为默认样式 - 当前设置将被用于您创建的任何新下拉列表。

列表项选项卡

在**列表**项选项卡上,您可以通过添加、删除或修改项来编辑项列表。您可以上下移动一个项,把项作为默认选择,或让用户输入一个不包括在列表中的自定义值。

Dro	p-down List Prop	perties				×
	General	Appearance	List Items			
	List Items:					
	List Item 1				Add]
	List Item 2				Ctrl+Enter	
	List Item 3					
	List Item 4				Edit	
	List Item 5					1
					Delete	
					Set as Default	
				[Up]
					Down	
	Allow non-list it	tems				
				OK	Cancel	

列表项 - 显示将出现在下拉列表中的所有项。

添加-在列表末尾添加一个新建项。

编辑 - 修改所选项。

删除-从列表中删除所选项。

☑ 要删除多个项,请在按下Ctrl键的同时一个个单击,然后单击删除。

设为**默**认 - 将所选项作为默认选择。该选择将默认向用户建议, 但是用户有权从列表中选择任何其它 项。如果用户<u>清除了所有字段的数据</u> [12], 默认选择将恢复。

☑ 要将一个不同项指定为默认选择,单击该项然后单击设为默认。

取消设为默认 - 从之前被作为默认选择的项移除默认状态。

I如果不再需要建议默认选择的话,使用此按钮。

向上 - 在列表中上移所选项。

向下 - 在列表中下移所选项。

允许非列表项 - 可让用户输入不包括在下拉列表中的自定义值。

复选框

复选框可让用户选择选项或取消选择(即在是或否之间进行选择)。

要在表单上添加复选框,请切换到表单编辑模式,然后单击 Check Box 工具。 也请参阅: <u>添加交互字段</u>

要编辑复选框,请右键单击复选框,然后在快捷键菜单上选择属性...。

也请参阅: 编辑交互字段 [18]



复选**框属性**

常规选项卡

在一般选项卡上,您可以指定复选框的常规属性(字段名称、弹窗提示、大小,等等)。

Check Box Prop	erties	×
General	Appearance	
Field Name: Tooltip: Enabled b Required Read-Only	Checkbox 1 y Default	
Width 0,71 ÷ X 3,07 ÷	Height 0,71 + Y 14,08 +	Units: Centimeters V
		OK Cancel

字段名称-这是必填属性。在表单编辑模式中,它将显示在字段上方。每个字段的名称必须为唯一。字段名称不得以句号开始或结束,也不得包含两个或更多连续句号。

工具提示 - 当您在填写 [114] 模式中指向字段时显示的提示的文本。

默认启用 - 如果选择了该选项,将默认选择该复选框。 所需 - 如果选择了该选项,字段将被标记为<u>必填</u> □3〕。 只读 - 如果选择了该选项,用户将无法编辑字段。 宽度 和 高度 - 这些方框按单位框中选择的单位指定字段大小。字段大小不可为 0。

อ - 字段的宽度和高度彼此无关。

🤷 - 字段的宽度和高度只能按彼此的比例进行更改。

X和Y-这些方框包含字段的横坐标和纵坐标。坐标从页面的左上角开始。

单位 - 在 宽度 和 高度 框中指定的字段维度的测量单位。字段的宽度和高度可以用厘米、英寸或点进 行指定。

外观选项卡

在外观选项卡上,您可以指定框架厚度和颜色,填充颜色,和钩号的颜色。

Check Box Properti	ies		×
General	Appearance		
Checkmark Color	:		
Fill Color:			
Stroke Color:			
Thickness:	2		
Set as Default	Style		
		ОК	Cancel

复选标记颜色 - 框内钩号的颜色。

填充颜色 - 填充颜色。

笔画颜色 - 围绕字段的框架的颜色。

厚度 - 围绕字段的框架的厚度。

设置为默认样式 - 当前设置将被用于您创建的任何新复选框。

单选按钮

单选按钮可让用户从一组可用选项中只选择一个选项。

要在表单上添加单选按钮:

- 1. 切换到<u>表单编辑模式</u>116]。
- 2. 単击 ^{• Radio Button} 工具。
- 4. 单击要添加单选按钮的地方。默认大小的单选按钮将被添加。继续单击表单,以添加所需数量的单选按钮。

I 您必须添加至少两个单选按钮,因为按其本质来说,单选按钮让用户可以在两个或多个选项之间 进行选择。

4. 再次单击 **●** Radio Button 工具或按 Esc键, 可停止添加单选按钮。

☑ 您在关闭该工具前添加的所有单选按钮都将形成单独一个组。如果需要添加另一组单选按钮,请 重复步骤 2 至 4。

要编辑单选按钮,请右键单击该按钮,然后在快捷键菜单上选择属性...。

```
也请参阅: 编辑交互字段 [18]
```

(1		
(1		
	\sim		
		Properties	
		Add Radio Button to This Grou	р
		Change Group	F
	C	Copy Ctrl+0	С
	Ū	Delete De	2
	~	Show Field Names	
	•	Highlight Fields	
		Reset Form	

单选**按**钮属性

常规选项卡

在 一股 选坝卡上,您可以指定单选按钮组的常规属性(群组名称、弹窗提示、大小

Radio Button Prop	perties	×
General	Appearance	
Radio Group Na	ame: 6 ~	·]
Radio Group To	oltip:	
Radio Button Na	ame: Choice 3]
Enabled by [Required Read-Only	Default	
Width 0,71	Height 0,71 Units: Centimeters	~
X 3,07	Y 7,14	
	OK Cancel	

单选组名称 - 包含此单选按钮的群组名称。当您切换到编辑模式时, 该名称将显示在该组中所有单选按钮的上方。这是必填字段。您可以通过在此字段中输入一个新名称来创建一个单选按钮群组, 也可以从群组下拉列表中选择一个现有群组。

单选组工具提示 - 当您在 填写 🙀 模式中指向字段时显示的提示文本。 了同样的提示将对群组中的所有单选按钮显示。

单选按钮名称 - 这是必填字段。每个单选按钮的名称必须为唯一。

默认**启用**-如果选择了该选项,将默认选择该单选按钮。 所需-如果选择该选项,用户将被要求 [₂]选择此群组中的单选按钮。 只读-如果选择该选项,用户将无法选择此群组中的单选按钮。 宽度和高度-这些方框按单位框中选择的单位指定字段大小。字段大小不可为0。

อ - 字段的宽度和高度彼此无关。

🤷 - 字段的宽度和高度只能按彼此的比例进行更改。

X和Y-这些方框包含字段的横坐标和纵坐标。坐标从页面的左上角开始。

单位 - 在 宽**度**和 高度框中指定的字段维度的测量单位。字段的宽度和高度可以用厘米、英寸或点进 行指定。

外观选项卡

在外观选项卡上,	您可以指定笔画厚度和颜色、	填充颜色,以及点的颜色。
----------	---------------	--------------

Radio Button Prop	perties		×
General	Appearance		
Dot Color:			
Fill Color:			
Stroke Color:			
Thickness:	2 🗘		
Set as Defaul	t Style		
		ОК	Cancel

点颜色-所选单选按钮内的点的颜色。

填充颜色 - 填充颜色。

笔画颜色 - 围绕单选按钮的框架的颜色。

厚度 - 围绕单选按钮的框架的厚度。

设置为默认样式 - 当前设置将被用于您创建的任何新单选按钮。

按钮

按钮可让用户启动与给定按钮关联的操作。

要在表单上添加按钮,请切换到表单编辑模式,然后单击 Sutton 工具。

也请参阅: <u>添加交互字段</u>[18]

要编辑按钮,请右键单击复选框,然后在快捷键菜单上选择属性...。

也请参阅: 编辑交互字段 118



按钮属性

常规选项卡

在一般选项卡上,您可以指定按钮的常规属性(字段名称、按钮文字、弹窗提示、按钮大小,等等)。

Button Propertie	s	\times
General	Appearance Actions	
Field Name: Tooltip: Button Text: Required Read-Only	Button 1 Button 1	
Width 2,65 ÷ X 1,35 ÷	Height 0,88 Units: Centimeters Y 4,11	>
	OK Cancel	

字段名称-这是必填属性。在表单编辑模式中,它将显示在字段上方。每个字段的名称必须为唯一。字段名称不得以句号开始或结束,也不得包含两个或更多连续句号。

工具提示 - 当您在填写[114] 模式中指向字段时显示的提示的文本。

按钮文本 - 在按钮上显示的文本。

只读 - 如果选择了该选项,用户将无法单击按钮。 宽度和高度 - 这些方框按单位框中选择的单位指定按钮大小。按钮大小不可为 0。

อ - 按钮的宽度和高度彼此无关。

🤷 - 按钮的宽度和高度只能按彼此的比例进行更改。

X和Y-这些方框包含按钮的横坐标和纵坐标。坐标从页面的左上角开始。

单位 - 在宽度和高度框中指定的按钮维度的测量单位。按钮的宽度和高度可以用厘米、英寸或点指定。

外观选项卡

在 外观 选项卡上, 您可	「以指定框架厚度和颜色,	填充颜色、字体大小,	以及颜色。
----------------------	--------------	------------	-------

Button Properties	5			×
General	Appearance	Actions		
Fill Color:				
Stroke Color:				
Thickness:	0			
Foot Color:				
Tone Color.				
Font Name:	Arial	\sim		
Font Size:	11 ~			
Set as Defau	ult Style			
			OK	Cancel

填充颜色 - 填充颜色。

笔画颜色 - 围绕按钮的框架的颜色。

厚度 - 围绕按钮的框架的厚度。

字体颜色-按钮上的文本颜色。

字体名称-按钮上的文本的字体。

字体大小-按钮上的文本的大小。

设置为默认样式 - 当前设置将被用于您创建的任何新按钮。

操作选项卡

在操作选项卡上,您可以添加、删除、或修改被用户活动引起的某些事件所触发的操作。

utton Properties	5		×
General	Appearance	Actions	
Actions:			
Click			Create
Add pages f	rom scanner		
Print form			
Close document			Edit
Focus			Delete
Select a page to go to			Delete
			K Capcal
		0	Cancel

操作列出被某些用户活动触发的所有操作。

创**建...**添加<u>新操作</u>42。 编辑...修改所选操作。 删**除**删除所选操作。

添加新操作

要为按钮**添加新操作**:

- 1. 切换到 <u>表单编辑模式</u> [16]。
- 2. 打开 师 所 选按钮的属性 对话框, 然后单击操作 选项卡。
- 3. 单击创建...。这将打开新操作对话框。



- 4. 选择一个将触发操作的事件。
 - 单击 用户单击按钮。
 - 拖放 当鼠标指针置放在表单的按钮上时, 用户释放开鼠标左键。
 - 鼠标移过 用户将鼠标指针放在表单的按钮上方。
 - 鼠标移出 用户从表单的按钮上移除鼠标指针。
 - 聚焦 用户使用选项卡键把焦点放在按钮上。
 - 焦点关闭 用户使用 选项卡 键移除按钮上的焦点。
- 5. 选择一个将被事件触发的操作¹⁴⁴。
- 6. 单击保存保存操作。操作将出现在操作部分,按钮属性窗口中。
 「操作按事件分组。一个事件可以启动一系列操作。
 「您可以用鼠标在群组之间移动操作。
- 7. 单击确定保存更改。

可能的操作列表
- 从扫描仪添加页面将打开扫描对话框,用户可以在其中选择扫描设备和指定扫描参数 [33]。新扫描的页面将附在 PDF 文档末尾。
- 保存表单为...打开文档保存对话框,其中用户可以把表单另存为 PDF、FDF、XFDF 或 HTML 文档。
- 关闭文档关闭当前文档。
- 打印表单...打开<u>打印选项对话框</u>1080。
- 退出应用程序关闭当前的应用程序。
- 搜索文档...打开搜索窗格 55 。
- 转到第一页转至当前文档的首页。
- 转到最后一页转至当前文档的末页。
- 转到下一页转至当前文档的下一页。
- 转到上一页转至当前文档的上一页。
- 后退转至用户打开当前页面之前打开的页面。
- 向前转至用户从其返回至当前页面的页面。
- 选择页面前往...打开对话框,用户可以在其中输入他/她想要打开的页码。
- 设置单页查看切换到单页视图 [48]。
- 设置双页查看切换到<u>双页视图</u>[48]。
- 设置单页翻页 启用单页滚动 48 。
- 设置双页翻页 启用 双页滚动 [48].
- 缩放到100%以实际大小显示页面。
- 让页面宽度适合屏幕让页面横向适应屏幕。
- 让页面适合屏幕显示整个页面。
- 显示/隐藏附件 打开 附件 加窗格。
- 显示/隐藏书签打开 书签 网窗格。
- 显示/隐藏页面窗格 打开 页面 図 窗格。
- 显示/隐藏数字签名 打开 数字签名 [16] 窗格。
- 进入全屏模式切换到全屏 [48] 视图。

- 查看文档属性... 打开 文档属性 对话框,您可以在其中 <u>审核文档的元数据</u>111。
- 打开文件打开文件框中指定的文档。单击浏览...选择您想要打开的文档。

New Action			×
Trigger Event:	Click	~	
Action:	Open file	~	
File:			
	Browse		
	Sa	ve Cancel	

• 打开链接打开链接框中指定的链接。

New Action)	×
Trigger Event:	Click			~	
Action:	Follow link			\sim	
Link:	1				
		Save	C	Cancel	

- 重置表单清除当前表单中所有字段的数据。
- 发送表单发送表单数据到电子邮件地址或发送到框中指定的服务器。在表单格式框中,您可以选择提交完成的表单时要使用的格式。有以下四种选择可供使用:PDF、FDF、XFDF或HTML。

New Action		×
Trigger Event:	Click	\sim
Action:	Send form	\sim
Send to:	1	
File Format:	PDF file	\sim
	All form fields will be sent.	
	Save Cancel	l

• 转到页面打开页码框中指定的页面。

New Action			×
Trigger Event:	Click		~
Action:	Go to page		~
Page Number:			
		Save	Cancel

• 运行JavaScript运行JavaScript框中输入的代码。

New Action		×
Trigger Event:	Click	~
Action:	Run JavaScript	~
JavaScript:	I	^
	Save	Cancel

更改操作

要更改与按钮关联的操作:

- 1. 切换到 <u>表单编辑模式</u> [16]。
- 2. 打开 师选按钮的属性对话框, 然后单击操作 选项卡。
- 3. 单击要保存的操作,然后单击编辑...。这将打开编辑操作对话框。
- 4. 更改<u>触发事件</u>和和操作和框中的值。
- 5. 单击保存。您所做的更改将反映在操作部分, 按钮属性对话框中。
- 6. 单击确定保存更改。

签名字段

签名字段可让用户把数字签名放入 PDF 文档。

也请参阅:<u>数字签名</u>156

要在表单上添加签名,请切换到表单编辑模式,然后单击 📿 Signature Field 工具。

也请参阅: 添加交互字段 [18]

要编辑签名字段,请右键单击字段,然后在快捷键菜单上选择属性...。

也请参阅: 编辑交互字段



签**名字段属性**

常规选项卡

在一般选项卡上,您可以指定签名字段的常规属性(字段名称、弹窗提示、大小,等等)。

Signature Prope	rties	×
General	Appearance	
-	5 4	
Field Name:	Signature 4	
Tooltip:		
Required		
Read-Only	/	
Width 8,47	Height 1,87	Units: Centimeters V
X 1,61	Y 3,29	
		OK Cancel

字段名称-这是必填属性。在表单编辑模式中,它将显示在字段上方。每个字段的名称必须为唯一。字段名称不得以句号开始或结束,也不得包含两个或更多连续句号。

工具提示 - 当您在填写 [14] 模式中指向字段时显示的提示的文本。

所需 - 如果选择该选项,用户将被要求 [13]把数字签名放入文档。 只读 - 如果选择了该选项,用户将无法编辑字段。 宽度和高度 - 这些方框按单位框中选择的单位指定字段大小。字段大小不可为 0。

🧰 - 字段的宽度和高度彼此无关。

🧕 - 字段的宽度和高度只能按彼此的比例进行更改。

X和Y-这些方框包含字段的横坐标和纵坐标。坐标从页面的左上角开始。

单位 - 在 宽**度**和 高度框中指定的字段维度的测量单位。字段的宽度和高度可以用厘米、英寸或点进行指定。

外观选项卡

在外观选项卡上,您可以指定框架厚度和颜色以及填充颜色。

Signature Proper	ties		×
General	Appearance		
Fill Color:			
Stroke Color:			
Thickness:	2		
Set as Defa	ult Style		
		ОК	Cancel

填充颜色 - 填充颜色。

笔画颜色 - 围绕字段的框架的颜色。

厚度 - 围绕字段的框架的厚度。

设置为默认样式 - 当前设置将被用于您创建的任何新签名字段。

列表框

列表框可让用户从列表中选择一个或多个值。

要在表单上添加列表框,请切换到表单编辑模式,然后单击 EI List Box 工具。 也请参阅: <u>添加交互字段</u>[118]

要编辑列表框,请右键单击复选框,然后在快捷键菜单上选择属性...。

也请参阅: 编辑交互字段



常规选项卡

在一般选项卡上,您可以指定列表框的常规属性(字段名称、弹窗提示、大小,等等)。

List Box Properti	es			×
General	Appearance	List Items		
Field Name: [Tooltip: [Required	List Box 1			
Read-Only	Height			
6,35	∂ 2,82 ÷		Units: Centimeters	\sim
x 0,00	Y 2,75 ♣			
			OK Cancel	

字段名称-这是必填属性。在表单编辑模式中,它将显示在字段上方。每个字段的名称必须为唯一。字段名称不得以句号开始或结束,也不得包含两个或更多连续句号。

工具提示 - 当您在填写[114] 模式中指向字段时显示的提示的文本。

所需 - 如果选择了该选项,字段将被标记为<u>必填</u>[13]。 只读 - 如果选择了该选项,用户将无法编辑字段。 宽度和高度 - 这些方框按单位框中选择的单位指定字段大小。字段大小不可为0。

🧰 - 字段的宽度和高度彼此无关。

🤷 - 字段的宽度和高度只能按彼此的比例进行更改。

X和Y-这些方框包含字段的横坐标和纵坐标。坐标从页面的左上角开始。

单位 - 在 宽**度**和 高度框中指定的字段维度的测量单位。字段的宽度和高度可以用厘米、英寸或点进 行指定。

外观选项卡

在 外观 选项卡上, 您可	「以指定框架厚度和颜色,	填充颜色、字体大小,	以及颜色。
----------------------	--------------	------------	-------

List Box Properti	es			×
General	Appearance	List Items		
Fill Color:				
Stroke Color:				
Thickness:	1			
Font Color:				
Font Name:	Arial	\sim		
Font Size:	11 ~			
Set as Defa	ult Style			
		Γ	OK	Cancel

填充颜色 - 填充颜色。

笔画颜色 - 围绕字段的框架的颜色。

厚度 - 围绕字段的框架的厚度。

字体颜色 - 从列表中选择的文本项的颜色。

字体名称 - 用于从列表中选择的文本项的字体。

字体大小 - 从列表中选择的文本项的大小。

设置为默认样式 - 当前设置将被用于您创建的任何新列表框。

列表项选项卡

在**列表**项选项卡上,您可以通过添加、删除或修改项来编辑项列表。您可以上下移动一个项,把项作为默认选择,或让用户从列表中选择多个项。

List	Box Properties					Х
	General	Appearance	List Items			
	List Items:					
	List Item 1				Add	
	List Item 2				Ctrl+Enter	
	List Item 3					
	List Item 4				Edit	1
	List Item 5					
					Delete	
					Set as Default	
						-
					Up	
					Down	
	Allow multiple s	election				
				OK	Cancel	

列表项 - 显示将在列表框中出现的所有项。

添加 - 在列表末尾添加一个新建项。

编辑 - 修改所选项。

删除-从列表中删除所选项。

☑要刪除多个项,请在按下Ctrl 键的同时一个个单击,然后单击删除。

设为默认 - 将所选项作为默认选择。如果用户<u>清除了所有字段的数据</u>1221, 默认选择将恢复。

☑ 要将一个不同项指定为默认选择,单击该项**然后**单击设为**默**认。

取消设为默认 - M之前被作为默认选择的项移除默认状态。

☑如果不再需要建议默认选择的话,使用此按钮。

向上 - 在列表中上移所选项。

向下 - 在列表中下移所选项

允许多项选择 - 可让用户从列表中选择多个项。

签署 PDF 文档

PDF 编辑器允许您对文档进行数字签名,以及验证文档中任何数字签名。您还可以添加文本和图片签名。

章节内容

- <u>数字签名</u>156
- <u>文本签名</u>
- <u>图片签名</u> [159]

数字签名

PDF 编辑器允许您对文档进行数字签名,以及验证文档中任何数字签名。数字签名用于建立文档签署 人的身份。此外,数字签名可以用于确保经签署的文件未被更改。

若要对文档签名:

- **1.** 在 **安全性** 选项卡中的工具栏上, 单击 🔏 Signature > 添加数字签名...
- 2. 选择要放置签名的位置或者单击所需的位置即可。
- 3. 从下拉列表中 签名为 选择要使用的证书。要查看证书的属性,请选择它并单击 显示证书。
 ゴ 如果您想要使用的证书不在列表中,您必须安装此证书。若要安装证书,在 Windows 资源 管理器中右键单击它,在快捷菜单中单击 "安装证书"然后按照证书导入向导中的说明操 作。
- 4. 需要时,请使用原因下拉列表来指定签署文档的原因。位置和联系人字段分别用于指定签署文档的位置和联系信息。
 I 在 原因字段中,您可以选择下拉列表中的值或者输入自定义文本。
- 5. 您也可以在签名中指定以下内容:签名的日期和时间、签名拥有人信息,以及使用的 FineReader 的名称和版本号。
 Г您也可以取消勾选不想要显示的字段名称,来选择在签名中显示的信息。
 了如果不想在签名中显示字段名称,请取消勾选 显示标签。
- **6.** 需要时,请单击 <u>设置时间戳服务器</u> (57),然后指定服务器URL。如果需要登录名凭据来建立 连接,请输入登录名和密码。
- 7. 选择 边框和背景选项, 以添加边框和灰色背景到签名。
- 8. 选择 **将自定**义图**像添加至数字**签名,即表示想要签名包括图像。然后单击 选择图**像...**按 钮,浏览到图像文件。此图像将出现在签名的左侧。
- 9. 单击保存和签名。

10. 保存文档。

这将在文档中添加具有指定参数的数字签名。

签名包含文档在签名时的版本信息。如果您为已签名的文档添加一个新的签名,以前添加的签名将继续有效。

要查看文档中的签名的属性:

- 右键单击此签名, 然后在快捷菜单中单击 显示签名属性..., 或者
- 在面板中双击数字签名签名。

当您打开 PDF 文档时, ABBYY FineReader 自动验证文档中的签名(如有)。验证结果将显示在 **数字**签 **名** 面板中, 其中包含文档中所用签名的详细信息。

若要删除签名:

右键单击签名,然后在快捷菜单中单击 删除签名

☑ 如果您拥有相应数字证书,您只能从文档中删除签名。

💡 您可以为文档添加多个签名。

时间戳服务器设置

使用时间戳减少了签名无效的可能性。用时间戳掩码 PDF 文档要求连接到时间戳服务器。要设置时间 戳服务器连接,请单击 设置时间戳服务器,然后在出现的对话框中指定以下服务器选项之一:

- •默认使用默认时间戳服务器。
- 定制指定自定义时间戳服务器的 URL。如果需要凭据来建立对此服务器的连接,请输入您的登录名和密码,然后单击确定。

您的登录名和密码将被加密并保存在名为 Windows 凭据 的 Windows 存储中 (**凭据管理器** > Windows 凭据)。第二次连接服务器时您将无需输入凭据。

这将在文档签名后指定文档签名的时间戳服务器时间。

文本签名

PDF 编辑器允许您为 PDF 文档添加文本签名。

- 2. 在 创建文字签名 打开的对话框中, 为签名键入文本。
- 3. 若有需要,更改签名样式。

4. 单击 保存。

- 5. 将签名放置到您想要在页面上显示的位置。
- 6. 您可以更改签名大小、旋转签名,或将其移动到文档中的其他位置。

最终,您的文本签名将出现在文档中。

编辑签名

- 1. 在 **安全性** 选项卡中的工具栏上, 单击 🔏 Signature > **其他**签名 > 管理签名...。
- 在打开的对话框中,选择签名并单击 编辑...。
 ☑ 您可以编辑文本和 图片签名 ₁₅₅)。
- 在打开的对话框中,更改签名参数,然后单击保存。
 如果您想要将已编辑的签名添加到文档,单击使用,然后将签名放置到您想要在页面上显示的任何位置。

删除签名

若要删除签名:

- 在文档中选择签名并按 Del 键或
- 右键单击文档中的签名, 然后在 删除... 快捷菜单上选择。

若要从可用签名的列表中删除签名:

- 1. 在 **安全性** 选项卡中的工具栏上, 单击 《 Signature > **其他**答名 > 管理答名...。
- 在打开的对话框中,选择您想要删除的签名,然后单击 删除...。
 ☑ 您可以删除文本 图片签名 [19]。

💡 您可以为文档添加多个签名。

图片签名

ABBYY FineReader 允许您将图片签名添加到您的 PDF 文档。

- 在 从图像创建签名 对话框中,单击 打开图像 选择图像文件或者单击 从剪贴板粘贴图 像 复制当前存储在剪贴板上的签名。
- 3. 您可以更改签名大小并将背景设为透明。

4. 单击保存。

- 5. 将签名放置到您想要在页面上显示的位置。
- 6. 您可以更改签名大小、旋转签名,或将其移动到文档中的其他位置。

最终,您的图片签名将出现在文档上。

☑您可以向文档添加任意数量的签名。

💡 您可以编辑或删除图片签名。**也请参**阅:<u>文本签名</u>1581。

使用密码保护 PDF 文档

当您创建 PDF 文档时,可以设置密码以保护其免受未经授权的访问、编辑和打印。

章节内容

- <u>密码和权限</u> 160
- <u>从 PDF 文档中删除保密信息</u>[161]

密码和权限

当您 创建 PDF 文档时 [161], 您可以设置密码以保护其免受未经授权的访问、编辑和打印。PDF 文档可以 使用"文档打开"密码和/或权限密码予以保护。

如果 PDF 文档受到保护以防止未经授权的访问,只有在输入文档作者指定的"文档打开"密码之后才能 打开。如果 PDF 文档受到保护以防止未经授权的编辑和打印,只有在输入文档作者指定的权限密码后 才能进行编辑和打印。权限密码还可以用于打开受保护的 PDF 文档。

请按照下面的说明使用密码保护文档。

- 1. 单击 **安全性** 选项卡中工具栏上的 ^{Password Security} 按钮,或单击 **安全性** > 密码安全
 ...。
 对话框 **安全性**设置 将打开。
- 如果您想要保护您的文档防止其在未经授权的情况下被打开,请选择用文档打开密码限 制访问选项。
- 3. 键入"文档打开"密码并确认。
 ⑦ 您可以禁用 隐藏字符 选项。在这种情况下,您输入的字符将显示在屏幕上,您不必重新 键入您的密码。
- 如果你想要防止在未经授权的情况下打印、编辑或复制您的文档中,请选择用权限密码限 制打印和编辑选项。
- 5. 键入权限密码并确认。
 了"文档打开"密码和权限密码必须不相同。
- 6. 从 打印 下拉列表中, 为您的文档选择打印分辨率。
- 7. 从编辑下拉列表中,选择允许的编辑操作。
- 8. 如果您想要允许其他用户复制和编辑文档内容,请选择相应的选项。
- 9. 选择加密级别和要加密的组件。
- 10. 单击 确定。

您将被提示再次确认密码。您可以将所做的更改保存到打开的文档中或创建新文档。

从 PDF 文档中删除保密信息

你可以使用 PDF 编辑器在发布 PDF 文档之前删除其中的保密信息。文本和图像均可标记为密文。

- 1. 在 安全性 选项卡中的工具栏上, 单击 📑 Redact 。
- 如果您想要更改涂在标记为密文的文本的矩形颜色,单击工具栏上七个彩色框之一,或单击 箭头并从调色板中选择任何其他所需的颜色。若需更多颜色,请单击 更多颜色...。



3. 选择您要移除的文本和/或图像。

最终,选择的内容将从文档中移除,并以您选择的颜色予以涂盖。

您可以删除不会出现在您文档正文中的对象和数据(如备注、注释、书签、附件和元数据等):

1. 在 **安全性** 选项卡中的工具栏上, 单击 🕒 Delete Objects and Data...

2. 在打开的对话框中, 选择您想要删除的对象和数据, 然后单击 应用。

✓ ABBYY FineReader 还允许您使用 搜索 功能删除敏感数据。也请参阅:搜索和修订 ∞ 。

创建 PDF 文档

章节内容

● <u>从所选页面创建 PDF 文档</u> [12]

I 有关从文件、扫描件或数码照片创建 PDF 文档的详细说明, 请参阅 : <u>创建 PDF 文档</u> ∞ 和 <u>扫描到</u> PDF 3

从所选页面创建 PDF 文档

在 PDF 编辑器中, 通过执行以下操作之一可从所选页面创建 PDF 文档:

- 在页面窗格中,选择相应的页面,然后单击上下文菜单中的从选定页面创建 PDF。
- 导航到整理页面选项卡,选择相应的页面,然后单击上下文菜单中的从选定页面创建
 PDF。

这将使用所选页面创建新的 PDF 文档,并在 ABBYY FineReader 新的 PDF 编辑器窗口中打开此文档。

保存和导出 PDF 文档

PDF 编辑器允许您保存、打印和通过电子邮件发送 PDF 文档, 或者将其发送到 OCR 编辑器中以备进一步处理。

章节内容

- <u>保存 PDF 文档</u> 163
- <u>以 PDF/A 格式保存</u>
- <u>保存为其它格式</u> [166]
- <u>缩小您的 PDF 文档的大小</u> [16]
- <u>将 PDF 文档发送到 OCR 编辑器</u> [167]
- 通过电子邮件发送 PDF 文档 [18]
- <u>打印 PDF 文档</u> 168

保存 PDF 文档

PDF 编辑器可让您保存整个 PDF 文档或选择的页面。有多种保存选项。

- 若要保存对当前 PDF 文档所做的更改, 请在主菜单中单击 文件 > 保存。或者, 单击 文档 选 项卡中工具栏上的 □ 。
- 若要以其他名称保存当前 PDF 文档或将此文档保存到其他文件夹,请单击主菜单中的 文件 >
 另存为 > PDF 文档....。或者,单击 文档 选项卡中工具栏上的 ,然后单击 PDF 文档....。
- 若要将文档保存为用户能够选择、复制和编辑内容的 PDF 文档, 请单击 文件 > 另存为 > 可 搜索 PDF 文档。或者, 单击 文档 选项卡中工具栏上的 另存为, 然后单击 可搜索 PDF 文 档。

最终, **您的 PDF 文档将根据当前所选的保存**选项转换为**可搜索的 PDF。若要变更保存**选项, 请单击保存对话框中的 选项... 按钮, 然后在 PDF 2771 选项卡上选择所需的保存选项。

 要保存没有文本图层的 PDF 文档(这种 PDF 文件不可搜索且其内容无法选择、复制或编辑), 请单击 文件 > 另存为 > 纯图像 PDF 文档。或者,单击 文档 选项卡中工具栏上的 另存 为,然后单击 纯图像 PDF 文档。
 最终,您的 PDF 文档将根据当前所选的保存选项转换为仅包含图像的PDF。若要变更保存选

项,请单击保存对话框中的选项...按钮,然后在 PDF 277 选项卡上选择所需的保存选项。

了若要仅转换文档的某些页, 在页面面板中, 选择您想要保存的页面, 并单击 另存为 在快捷菜

单上选择。或者, 导航到 整理页面 选项卡, 选择相应的页面, 然后单击工具栏中 岁 按钮 旁边的箭头。

以 PDF/A 格式保存

PDF 编辑器允许您以专门针对长期存储的PDF/A 格式保存文档。

PDF/A 文档包含其正确显示所需的所有信息:

- •嵌入文档中的所有字体(除了不可见的文本外)。
- 只使用可嵌入的字体。
- 不论设备如何均正确显示颜色。
- 文档使用的元数据符合适用标准。

不支持下列内容:

- 音频、视频和 3D 对象
- 脚本
- 加密
- 外部内容的链接
- 受版权保护的内容(例如 LZW)。

若要以 PDF/A 格式保存 PDF 文档:

- 2. 在打开的对话框中,指定文档名称和位置。
- 3. 选择 创建 PDF/A, 然后从下拉列表中选择 PDF/A 🖾 版本。
- 4. 单击保存。

☑您可以从各种格式创建与 PDF/A 兼容的文档。也请参阅: <u>创建 PDF 文档</u>∞1。

PDF/A 版本

PDF/A-1	PDF/A-2	PDF/A-3
В, А	B, A, U	B, A, U

• 2005: PDF/A-1 基于 PDF 1.4, 并且支持下列功能:

○ A — 可访问 — — 附加文档要求(标签)

○ **B** — 基本 — — 基本合规级别

ISO 19005-1:2005 (Cor 1: 2007, Cor 2: 2011)。

- 2011: PDF/A-2 基于 PDF 1.7, 并且支持附加功能:
 - \circ **U** Unicode
 - JPEG2000 压缩
 - 透明度
 - PDF/A 附件
 - 数字签名

ISO 19005-2:2011.

- 2012: PDF/A-3 支持附加功能:
 - 任何格式的附件
- ISO 19005-3:2012.

保存为其它格式

PDF 编辑器可让您将整个 PDF 文档或单个页面保存为各种格式: Microsoft Word、Microsoft Excel、 Microsoft PowerPoint、HTML、图像格式和更多。

- 1. 单击 文件 > 另存为, 然后选择所需的格式。或者, 单击 文档 选项卡中工具栏上
 按钮旁边的箭头, 然后单击所需的格式。
- 2. 在打开的对话框中,指定文档名称和位置。
- 打开 文件选项 旁边的下拉列表,指定是否想要为所有页面创建一个文件或者为每个页面创 建单独的文件。

4. 单击保存。

5. 最终, 您的 PDF 文档将根据当前所选的保存选项转换为您选择的格式。

若要变更保存选项,请单击保存对话框中的选项...按钮,然后选择所需的保存选项。或者,单击 **文件** > 选项... > 格式设置 277 。选项对话框将打开,显示您选择的格式选项卡。

☑ 若要仅转换文档的某些页,在页面面板中,选择您想要转换的页面再右键单击,并在快捷菜单上单击 另存为,然后单击输出格式。或者,导航到整理页面选项卡,选择相应的页面,单

击 岁 岁 按钮旁边的箭头,然后从下拉列表中选择所需的格式。

☑您可以将 PDF 和图像文件转换成各种格式的文档。也请参阅: <u>创建Microsoft Word 文档</u> ₂, <u>创建</u>
<u>Microsoft Excel 文档</u> ₂₁和 <u>其它格式</u> ₂₅]。

缩小您的 PDF 文档的大小

包含页面图像或大量图片的 PDF 文档可能非常大。PDF 编辑器可让您缩小这类文档的大小。

- 1. 单击 **文件 > 减小文件大小...**。
- 2. 在打开的对话框中, 下列选项可用:
 - 图像品质 如果您想要通过降低文档内部图片的质量来缩小文件大小, 请选择此选项。
 - 使用 MRC 压缩(在以下指定 OCR 语言) 如果你想要对已识别的页面应用 MRC 压缩 算法来大大缩小文件的大小,同时保持页面图像的视觉质量,请选择此选项。
 - OCR 语言 确保选择正确的 OCR 语言。
- 3. 单击 应**用**。

经压缩的 PDF 文档将在新窗口中打开。

将 PDF 文档发送到 OCR 编辑器

PDF 编辑器允许您将 PDF 文档发送到 OCR 编辑器 [172], 在其中您可以绘制识别区域、检查已识别的文本、训练程序识别非标准字体和字符,以及使用ABBYY FineReader 的其他高级功能。

- 要将 PDF 文档发送到 OCR 编辑器, 请执行以下操作之一:
 - 在 文档 选项卡中的工具栏上, 单击 读 按钮并从下拉列表中选择 识别并在 OCR 编辑器中验证。
 - 在主菜单中, 选择 文档 > 识别文档 > 识别并在 OCR 编辑器中验证。
- 要将特定页面发送到 OCR 编辑器, 请执行以下操作之一:
 - 在 页面 窗格中, 选择相应的页面, 然后在上下文菜单中选择 将选定页面发送至 OCR 编辑器。
 - 导航到 整理页面 选项卡, 选择相应的页面, 单击工具栏上 **Recognize** 按钮旁边的箭头, 然后在下拉列表中选择 **将选定页面发送至 OCR** 编辑器。

💡 将文档发送到 OCR 编辑器时, 将丢失下列文档对象:

- 附件
- 书签
- 注释
- 注解

☑ 在 OCR 编辑器中完成文档处理后, 您可以将其发送回 PDF 编辑器。为此, 请单击

■ Send > 按钮旁边的箭头符号,然后单击 发送至 PDF 编辑器...。或者,单击 文件 > 发送至 > PDF 编辑器...。

通过电子邮件发送 PDF 文档

PDF 编辑器允许您通过电子邮件发送 PDF 文档。

- 1. 单击 **文档** 选项卡中工具栏上的 🔛 按钮或单击 **文件** > 发送电子邮件...。
- 2. 在打开的对话框中, 根据需要更改文档名称。
- 3. 选择您想要通过电子邮件发送的页面。
- 4. 单击创建电子邮件。

将创建一封电子邮件, PDF 文档将附加到此邮件中。键入收件人的地址并发送邮件。

打印 PDF 文档

PDF 编辑器允许您打印 PDF 文档。在打印之前, 请确保您的计算机有与其相连的本地或网络打印机, 且为打印机安装了驱动。

- 1. 单击 文档 选项卡中工具栏上的 🙃 按钮, 或单击 文件 > 打印...。
- 2. 在打开的对话框中, 指定所需的打印设置:
 - 打印机 选择其中一个可用的打印设备。
 - 复印 指定打印份数。
 - 待打印页面 指定要打印的页面 (您可以选择打印所有页面、选定页面或者一定范围内 的页面)。
 - 页面设置 指定纸张大小和方向。
 - 缩放与位置 指定要放在一个打印页面上的文档页数以及其他打印设置, 例如图像缩放 和双面打印。
 - 黑白 如果您想要打印黑白文档, 请选择此选项。
 - **打印到文件** 如果您想要将所有文档页面保存到一个文件, 请选择此选项。
 - 打印注解和标记 如果您想要打印注释, 请选择此选项。
- 3. 单击打印。

拆分 PDF 文档

PDF 编辑器可让您把一个 PDF 文档拆分成多个比较小的文档。您可以按文件大小、页数或顶层书签拆 分文档。

章节**内容**:

- 按文件大小拆分
- <u>按页数拆分</u> [170]
- <u>按书签拆分</u>

按文件大小拆分

要按文件大小拆分文档,请执行以下操作:

- 用 PDF 编辑器打开文档,然后在主菜单中选择 整理页面 > 拆分文档...。或者,导航到 整理页面
 选项卡,然后单击工具栏上的 按钮。
- 2. 在打开的对话框中:
 - a. 选择 拆分方法 > 按文件大小。
 - b. 指定 **文件大小**, 这是每个新文档所允许的最大页数。

 指定的文件大小应该小于原始文件大小。
 取决于 PDF 文档的内容(例如,如果文档包含大量图像、字体、交互表单等),新建文档的大小可 能大于指定大小。

c. 如有需要, 请更改 **文件名**。所有新文档的名称在末尾编号以便保持唯一。启用名称前后编号并指 定数字编号。

☑ 例如 参数 "名称: Document, 编号: 在名称后, 数字编号: 3" 将生成以下文档名称:
 Document001.pdf, Document002.pdf, Document003.pdf, 等等
 ☑ 默认使用源文档的名称。

d. 将新文档保存至源文档文件夹或指定不同位置。

☑ 附加文件将被发送至同一个目录中名为 附件 的单独文件夹。书签未保留在新文档中。

3. 单击 拆分。

拆分结束后,包含新文件的文件夹将在新窗口中打开。

按页数拆分

要按页数拆分文档,请执行以下操作:

- 1. 用 PDF 编辑器打开文档, 然后在主菜单中选择 整理页面 > 拆分文档....。或者, 导航到 整理页面 选项卡, 然后单击工具栏上的 → Split 按钮。
- 2. 在打开的对话框中:
 - a. 选择 拆分方法 > 按页数.
 - b. 指定 页数, 这是每个新文档所允许的最大页数。
 - c. 如有需要, 请更改 **文件名**。所有新文档的名称在末尾编号以便保持唯一。启用在名称前后编号并 指定数字编号。

☑ 例如 参数 "名称: Document, 编号: 在名称后,数字编号: 3" 将生成以下文档名称:
 Document001.pdf, Document002.pdf, Document003.pdf, 等等
 ☑ 默认使用源文档的名称。

d. 将新文档保存至源文档文件夹或指定不同位置。

☑ 附加文件将被发送至同一个目录中名为 附件 的单独文件夹。书签不保留在新文档中。

3. 单击**拆分**。

拆分结束后,包含新文件的文件夹将在新窗口中打开。

按书签**拆分**

PDF编辑器可让您仅使用其顶层书签拆分 PDF 文档。只为每个顶层书签创建新文档。

要按书签拆分文档,请执行以下操作:

- 用 PDF 编辑器打开文档,然后在主菜单中选择 整理页面 > 拆分文档...。或者,导航到 整理页面
 选项卡,然后单击工具栏上的 发 Split 按钮。
- 2. 在打开的对话框中:
 - a. 指定拆分方法 > 按书签(仅限第一级)。
 - b. 自 **文件名** 下拉列表选择文件命名方法:
 - 与书签名称相同根据书签命名新文档。默认情况下,新建文档名称已编号。启用名称前后编 号并指定数字编号。

☑ 例如参数 "编号: **在名称后**, 数字编号: 3" 将生成以下文档名称: Introduction001.pdf, Chapter_1002.pdf, Chapter_2003.pdf 等等, 其中 Introduction、Chapter_1 和 Chapter_2 是书 签名。

☑ 取消勾选 添加编号 将禁用编号。

如果需要,请使用 自定义名称 更改文档名称。所有新文档的名称在末尾编号以便保持唯一。
 启用在名称前后编号并指定数字编号。

 ☑ 例如 参数 "名称: Document, 编号: 在名称后,数字编号: 3" 将生成以下文档名称: Document001.pdf, Document002.pdf, Document003.pdf, 等等
 ☑ 默认使用源文档的名称。

c. 将新文档保存至源文档文件夹或指定不同位置。

I 附加文件将被发送至同一个目录中名为 附件 的单独文件夹。书签不保留在新文档中。

3. 单击 拆分。

拆分结束后,包含新文件的文件夹将在新窗口中打开。

OCR 编辑器创建您自己的快捷键

OCR 编辑器采用光学字符识技术来将文档扫描件、PDF 和图像文档(包括数码相片)转换成可编辑的格式。

在 OCR 编辑器中, 您可以绘制 OCR 区域, 检查识别的文章, 训练程序识别非标准字符和字体, 并使用 一些其他高级功能实现最佳的 OCR 质量。

章节内容

- <u>启动 OCR 编辑器</u> [172]
- <u>OCR 编辑器界面</u> [173]
- <u>获取文档</u>[176]
- <u>识别文档</u> 178
- <u>改进 OCR 结果</u> [185]
- <u>检查和编辑文本</u>
- <u>从 PDF 文档中 复制文本、表格和图片</u> 🖬
- <u>保存 OCR 结果</u>[213]

启动 OCR 编辑器

启动 OCR 编辑器有几种方式:

- 在 "新建任务" 窗口, 单击:
 - <u>新建任务</u> [₃] > 打开 > 在 OCR 编辑器中打开
 - ○或新建任务 > 工具 > OCR 编辑器
 - ○或新建任务 > 文件 > 在 OCR 编辑器中打开...
- 在 PDF 编辑器中, 单击:

○ <u>PDF 编辑器.</u> [47] > **工具** > **OCR** 编辑器。

 打开窗口 开始 菜单, 并单击 ABBYY FineReader PDF > ABBYY FineReader 編輯器 (或单击 开始 ➡ > 所有程序 > ABBYY FineReader PDF > ABBYY FineReader 編輯器 在 Windows 10 中)。

提示。 您可以设置 OCR 编辑器, 使其在启动时打开最后一个使用过的项目或新建一个项目。为此, 请单击 **新建任**务 > 选项 > 常规 并选择 **打开新的 OCR** 项**目** 或 **打开上次使用的 OCR** 项**目**。

OCR 编辑器界面

OCR 编辑器窗口显示您的当前 OCR 项目。有关处理 OCR 项目的更多信息,请参阅 <u>"OCR 项目"</u> [19]。



- "页面"面板显示了 OCR 项目中包含的页面。有两种页面查看模式:缩略图(上方所示)和详细信息,显示文档页面列表和其属性。若要在这两种查看模式之间切换,右键单击"页面"面板上的任何地方,然后选择导航面板>缩略图或导航面板>详细信息。或者,使用 OCR编辑器窗口顶部的 查看 菜单。
- "图像" 面板 将显示当前页面的图像。您可以在此编辑 识别区域 [18] 和变更 区域属性 [19]。
- "文本" 面板 将显示识别出的文本。您可以在此检查拼写和编辑识别出的文本。
- "缩放" 面板显示当前文本行或您当前正在处理的任何其他图像区域的放大图像。在"图像" 面板,您可以看到整个页面,而在"缩放"面板,您将能以更大细节检查图像片段,例如,将字 符图像与其在"文本"窗口上的已识别出的部分相对比。若要放大或缩小图像,使用

```
125% V - + Trent
```

面板底部的控制键。

エ具栏

OCR 编辑器上有多个工具栏。工具栏按钮可让您轻松访问程序命令。还可以通过在键盘上按下相应的 快捷键调用相同命令 [350]。

此 **主工具**栏 带有一系列最常使用的操作按钮。使用这些按钮,您可以打开文档、保存页面、打开图像、识别页面和保存结果。主工具栏不能自定义。

🕀 New Task 😪 🛇 | 🖻 Open 🔁 Scan | 🔳 / 6 ^ 🥠 | 🕲 Recognize English 🗸 | 🗠 ా | 😰 Send 🗸 Exact copy 🗸 | 🛃 🧮 | 🍡 ក្ 🖳

此 快速访问栏 可完全自定义,包含您最常使用的按钮。此工具栏默认隐藏。若要显示,单击 查看 > "工具栏"并选择 快速访问栏。或者,也可以右键单击主工具栏上的任何地方,然后选择 快速访问 栏。

🗠 🗠 | 🗁 🔁 | English 🚽 🔍 🕞 🔓 | 🗶 🕕 🛅 | 🗷 🔲 🗐 🗐 | 🚺 | 🗋 📰

若要自定义 快速访问栏:

- 1. 单击 查看 > 自定义... 打开 自定义工具栏和快捷键 对话框。
- 在 工具栏 选项卡中,从下拉列表中 类别 选择类别。
 ✓ 列表上的命令集将 命令 相应变化。命令按照在主菜单上相同方式分组。
- 3. 从列表中, 命令 选择一个命令, 并单击 >> 将其添加到 快速访问栏 或单击 << 将其删除。
- 4. 单击 "确定" 保存变更。
- 5. 如果您想将 快速访问栏 重置到默认状态, 单击 全部重置 按钮。

在 "页面"、"图像"、和 文本 面板上的工具栏包含适用于可显示在各自面板上的对象的命令按钮:



< Til Please rescan your document at a higher resolution. This will improve the OCR of the fragments printed in a small font size.</p> Rescan Reopen

若要显示"警告"面板,单击查看>

显示警告

或在 "文本"面板顶部主菜单中单击 🍊 按钮。

将显示针对在"页**面**"面板中当前选择的页面的警告和错误。若要滚动显示警告和错误以及删除不需 要的消息,使用

按钮。

自定义 OCR 编辑器工作空间

- 您可以临时隐藏不使用的面板。若要显示/隐藏面板, 使用 查看 菜单或按下键盘上的快捷键:
- F5 显示或隐藏 "页面"面板。
- F6 显示或隐藏 "图像" 面板。
- F7 显示或隐藏 "图像"和 文本 面板。
- F8 显示或隐藏 文本 面板。
- Ctrl+F5 显示或隐藏 "缩**放**" 面板。
- 若要变更面板大小,将鼠标光标悬停其边框上,直到出现一个双箭头符号,然后向想要的方向 拖动边框。
- 若要变更 "页面"或 "缩放" 面板的位置,使用 查看 菜单或面板上的快捷菜单。
- 如要显示或隐藏 "警告" 面板, 单击 查看并选择清除 显示警告 此项。
- 如要 显示 或 隐藏 图像 或 文本 面板底部的"属性"栏,单击或清除 属性 面板上下文菜单中 的项目,或单击 定 按钮。
- 某些面板属性可通过 对话框中的 [276] "区域和文本" 选项 选项卡自定义。

您当前 OCR 项目的所有页面都显示在 "页面"面板。可使用两种页面查看模式。

若要变更页面显示的方式,在"页面"面板中:

- 使用"页面"面板上的 □ 和 = 按 钮。
- 单击 查看 > 导航面板。
- 右键单击 "页面"面板的任何地方,再单击上下文菜单中的导航面板,然后选择所需项目。

若要打开页面, 在 "页**面"** 面板, 单击其缩略图 (可见) 缩**略**图 或双击其编号 详细**信息** (可见)。所 选页面的图像将显示在 "图**像**" 面板。如果已在此页面进行了 OCR, 识别出的文本将显示在 "**文本"** 面 板。

获**取文档**

启动 OCR 编辑器后, 您需要打开图像文件或 PDF。本章节描述了如何获取图像和 PDF 文档以在 OCR 编辑器中进行后续处理。

章节内容

- <u>打开图像和 PDF</u> 176
- <u>扫描纸质文档</u> [268]

☑ OCR 质量取决于您使用 ABBYY FineReader 打开的图像和 PDF 的质量。关于扫描和拍摄文档照片以及如何从扫描件和照片中删除一般缺陷的信息,请参阅 <u>" 图像处理洗项"</u> 304 和 <u>" 手动编辑图像</u>" 186 。

打开图像和 PDF

ABBYY FineReader 可打开任何受支持格式的 PDF 和图像文件 28%。

根据下列步骤打开图像或 PDF 文件:

- 1. 在 OCR 编辑器中, 单击工具栏 ^{〇 Open} 或单击 **文件 > 打开**图**像…**。
- 2. 在打开的对话框中, 选择一个或多个图像或 PDF 文件。
- 3. 如果您选择的文件包含多页,您可以指定打开的页数范围。
- 4. 如果您想自动处理图像,选择添加页面时自动处理页面图像。

提示。 您可以指定程序将对图像执行哪些操作,例如应纠正什么图像缺陷,或者是否应自动分析和识别文档。若要指定图像处理选项,单击选项,...按钮。详细信息请参阅 <u>"图像处理选项</u>"。

☑ 如果当您打开新页面时已打开了 OCR 项目, 所选的页面将附在此项目末尾。如果当前未打开 OCR 项目, 将从所选页面新建一个项目。

☑ 有关处理页面和 OCR 项目的更多信息, 请参阅 "OCR 项目" 170。

☑访问某些 PDF 文件可能受到其作者的限制。这些限制包括密码保护和限制打开文档或复制其内容。 打开这些文件时, ABBYY FineReader 需要输入密码。

扫**描**纸质**文档**

若要扫描文档:

- 1. 在 OCR 编辑器中, 单击工具栏 ^[于 Scan] 或单击 **文件** > 扫描页面...。
- 2. 选择扫描设备和指定 扫描设置 283。
- 3. 单击预览按钮或单击图像区域的任何地方。
- 4. 审查图像。如果对图像不满意, 变更扫描设置并再次单击 预览 按钮。
- 5. 单击 设**置...** 并指定 图像处理选项[274]。 这些选项决定了输出文档的外观和属性。
- 6. 单击 扫**描**。
- 7. 如果当您扫描新页面时已打开了 OCR 项目, 扫描的页面将附在此项目末尾。如果当前未打 开 OCR 项目, 将从扫描的页面新建一个项目。

☑ 请参阅 "<u>≠□描提示</u>" □ □ □ 了解选择最优扫描设置的提示。

识别**文档**

ABBYY FineReader 采用光学字符识别(OCR)技术将文档图像转换成可编辑的文本。在执行 OCR 前, 程序会分析整个文档的结构,并检测包含文本、条形码、图形和表格的区域。为了获得最佳的 OCR 结 果,务必选择正确的 OCR 语言 [301]、识别模式 [307] 和 <u>打印类型</u> [301]。

默认下, OCR 项目中包含的图像会采用程序当前选择的设置自动识别。

提示。 您可以在 图像处理 ፼ 对话框 选项 (单击 工具 > 选项... 打开此对话框)中的选项卡上为新 添加的图像禁用自动分析和 OCR。

在某些情况下,必须手动启动 OCR 过程。这非常有必要,例如,如果您禁用了自动 OCR,在图像上手动 绘制区域,或者在 <u>选项</u>[274] 对话框中变更下列任何参数:

- 在语言选项卡中的 OCR 语言
- 在 OCR 选项卡中的 OCR 选项
- 在 OCR 选项卡中使用的字体

若要手动启动 OCR 过程:

- 单击主任务栏上的 ^{@ Recognize} 按钮. 或者
- 单击 识别 > 识别所有页面。

提示。若要识别所选的区域或页面,使用 区域 或 识别 菜单,或右键单击区域或页面,以调用上下文 菜单。

☑也请参阅:::

- <u>OCR 选项</u> 307
- <u>在执行 OCR 之前需考虑的文档特征</u>[301]
- <u>编辑**区域**</u> 189
- <u>改进 OCR 结果</u> [185]

OCR 项目

使用该程序时,您可以将临时结果保存在 <u>OCR 项目中</u>[344],以恢复您离开时的状态。OCR 项目包含源 图像、图像上已识别出的文本、您的项目设置,以及任何用户 <u>模式、[344</u>]语言或您创建的语言组。

此区域包括下列主题:

- <u>打开先前保存的 OCR 项目</u>
- 使用早期版本 ABBYY FineReader 的设置 In
- <u>向 OCR 项目添加图像</u>180
- <u>从 OCR 项目删除页面</u>180
- <u>删除 OCR 项目中的空白页</u> [18]
- <u>保存 OCR 项目</u> 180
- <u>关闭 OCR 项目</u> [181]
- <u>将一个 OCR 项目拆分成多个项目</u>[181]
- <u>重新排序 OCR 项目中的页面</u>[181]
- 使用文档元数据 [182]
- <u>使用模式和语言</u> [182]

打开 OCR 项目

当您启动 OCR 编辑器时, 将默认新建一个 OCR 项目。您可以使用此新建的 OCR 项目或者打开现有项目。

打开现有 OCR 项目:

- 1. 单击 文件 > 打开 OCR 项目...。
- 2. 在打开的对话框中, 选择您想打开的 OCR 项目。

☑如果您打开一个由程序早期版本创建的 OCR 项目, ABBYY FineReader 会尝试将其转换成当前版本使用的新格式。此转换不可撤销,因此将提示您以不同名称保存 OCR 项目。从旧项目中识别出的文本不

能带入到新项目中。若要识别 OCR 项目中的页面,单击 @ Recognize 按钮。

提示。如果您希望启动 OCR 编辑器时打开最后一次使用过的 OCR 项目,请选择 打开上次使用的 OCR 项目 对话框 常规 选项卡的 选项 (单击 工具 > 选项... 打开此对话框)。

您也可以在 Windows 资源管理器中右键单击 OCR 项目, 选择 在 ABBYY FineReader PDF中打开 OCR 项目。OCR 项目以 ^到 图标标示。

使用早期版本 ABBYY FineReader 的设置

ABBYY FineReader 可让您从程序早期版本创建的文件中导入用户词典和项目设置。

若要使用在 ABBYY FineReader 10、11 或 12 中创建的词典:

- 1. 单击 **工具 > 查看词典...**。
- 2. 在 用户词典 对话框中, 选择词典语言, 并单击 查看...。
- 3. 在"用于...的词典""对话框中,单击导入...并指定词典路径。
- 4. 选择词典文件并单击"打开"。

向 OCR 项目添加图像

- 1. 单击 文件 > 打开图像...。
- 2. 在打开的对话框中,选择一个或多个图像,并单击"**打开"**。图像将附加在已打开的 OCR 项目末尾,且其副本将保存在 OCR 项目文件夹中。

您也可以在 Windows 资源管理器中右键单击图像, 然后 使用 ABBYY FineReader PDF 转换 在快捷 菜单中选择 在 OCR 编辑器中打开 > 所选文件将添加到新建 OCR 项目中。

您还可以添加文档扫描件。也请参阅:<u>扫描纸质文档</u>m。

从 OCR 项目删除页面

- 在页面面板中,选择一个页面并单击"删除",或者
- 单击 编辑 > 删**除**页面..., 或者
- 右键单击面板 页面 中的一个页面, 并在快捷菜单上选择 删除...。

您可以在页面面板中选择和删除一个以上的页面。

删除 OCR 项目中的空白页

- 1. 在编辑菜单中, 选择删除空白页。
- 在打开的对话框中,选择所有需要删除的页面。
 默认情况下,所有被 ABBYY FineReader 识别为空白页的页面都会被选中。您可以使用 + 和 热键查看页面。
 - 💡 在删除所选页面之前, 请确保这些页面不包含任何手写笔记、图片或其他重要数据。
- 3. 点击删**除**选定的页面。

保存 OCR 项目

1. 单击 文件 > 保存 OCR 项目...。
2. 在打开的对话框中,为您的 OCR 项目输入名称,并指定用于保存项目的文件夹。

学 当您保存 OCR 项目时, 不仅会保存页面图像和识别出的文本, 还会保存您执行项目时创建的任何
 模式和语言。

关闭 OCR 项目

• 若要关闭 OCR 项目, 单击 文件 > 关闭。

将一个 OCR 项目拆分成多个项目

当处理大量多页文档时,通常更实用的方式是首先扫描全部文档,然后再进行分析和识别。但是,为了 正确保留每份纸质文档的原始格式, ABBYY FineReade 必须将每个文档按照单独的 OCR 项目处理。 ABBYY FineReader 具备将已扫描的页面整合成单独的 OCR 项目的工具。

若要拆分 OCR 项目:

- 1. 右键单击面板 页面上的任何地方,并在快捷菜单上选择 将页面移动至新 OCR 项目...。
- 2. 在打开的对话框中, 单击 添加 OCR 项目 按钮选择适当数量的 OCR 项目。
- 3. 使用下列方法之一将页面从面板中页面移动到另一个 OCR 项目中:
 - 选择页面并使用鼠标拖动它们。
 您可以拖放鼠标在 OCR 项目间移动页面。
 - 使用移动和返回按钮。"移动"按钮可将页面移动到当前项目。
 - 按下 Ctrl+向右箭头将所选页面从面板中页面移动到当前 OCR 项目中,或者按下 Ctrl+向左箭头或"删除"将它们移回到原始项目中。
- 4. 完成后, 单击 创建新建一个 OCR 项目或者 全部创建一次性创建所有项目。

提示。 您还可以通过拖放鼠标将页面从 页面 面板中移动到 OCR 编辑器的另一个例程中。所选页面 将附加到 OCR 项目的末尾。

重新排序 OCR 项目中的页面

1. 在页面面板中,选择一个或多个页面。

- 2. 右键单击面板 页面 的任何地方,并在快捷菜单上选择 对页面重新排序...。
- 3. 在"**重新排序页面"**对话框中,选择下列其中一项:
 - 对页面重新排序(无法撤销)
 将从选定页面开始连续更改所有页码。

• 双面扫描后,恢复原始页面顺序

恢复双面文档的原始页码。如果您使用具备自动送纸器的扫描仪首先扫描全部奇数页再 扫描全部偶数页时,可选择此项。您可以为偶数页选择正序或倒序。 只有选择了连续编号的三页或多页时,此项才有效。

• 翻动书本页面

如果您扫描的图书从左到右排列并且未指定正确的语言来分割页面,此选项非常有用。 只有选择了两个或多个连续编号的页面并且其中至少两页为对页时,此选项才有效。
了若要取消此操作,请选择撤销上次操作。

4. 单击确定。

面板中的页面页面将按照新的编号重新排列。

☑ 在 缩略图 视图中, 可以通过将选定页面拖到 OCR 项目的目标位置来更改页面编号。

元数据

文档元数据包含文档相关详细信息,例如作者、主题和关键词。文档元数据可用于分类文件和查看文档 属性。文档还可以通过其元数据进行搜索。

在识别 PDF 文件和特定图像类型时, ABBYY FineReader 会导出源文档的元数据。如有需要, 您可以编辑这些元数据。

若要添加或修改文档元数据:

- 1. 打开 <u>格式设置</u>加 对话框中的 选项 选项卡(单击 工具 > 选项... 打开此对话框)。
- 2. 单击 编辑元数据... 按钮, 在打开的对话框中, 输入文档的名称、作者、主题和关键词。
- 3. 单击"确定"。

使用模式和语言

您可以保存和加载用户模式和语言。

☑关于模式的更多信息,请参阅 <u>"如果您的文档包含非标准字体</u> [198]。关于用户语言的更多信息,请参阅 <u>"如果程序无法识别某些字符</u>"[202]。

若要将模式和语言保存到文件:

 打开 OCR 对话框中的 选项 选项卡(单击 工具 > 选项... 打开此对话框)中的选项卡上为新 添加的图像禁用自动分析和 OCR。

2. 单击 保存样式和语言...

3. 在打开的对话框中, 输入您文件的名称, 并单击 "保存"。

该文件包含储存用户语言、语言组、词典和模式的文件夹的路径。

若要加载模式和语言:

- 打开 OCR 对话框 选项 (单击 工具 > 选项... 打开此对话框)中的选项卡上为新添加的图像 禁用自动分析和 OCR。
- 2. 单击加载样式和语言...
- 3. 在加载选项 对话框中, 选择所需的 *.fbt/*.fbtx 文件, 并单击 "打开"。

OCR 项目组工作

ABBYY FineReader 提供与其他用户通过网络共同处理文档的工具。多个用户可共享相同的用户语言和 为这些语言创建的词典。

若要使用户词典和语言对多个用户可用:

- 1. 创建/打开 OCR 项目, 为项目选择所需的扫描和 OCR 选项。
- 2. 指定用于存储用户词典的文件夹。此文件夹应对所有用户开放。
 ☑ 默认下,用户词典存储在 %Userprofile%
 \AppData\Roaming\ABBYY\FineReader\16\UserDictionaries。
 若要为用户词典指定不同的文件夹:
 - a. 在 **区域和文字** 对话框的 选项 选项卡上(单击 **工具** > 选项... 打开此对话框), 单击 **用** 户词**典...** 按钮。
 - b. 在打开的对话框中, 单击 浏览... 按钮, 指定您文件夹的路径。
- 3. <u>将用户模式和语言</u> [182] 保存到文件(*.fbtx):
 - a. 单击 OCR 对话框 选项 (单击 工具 > 选项... 打开此对话框)中的选项卡。

b. 单击保存样式和语言...。

c. 在 "保存选项" 对话框, 指定将用于存储文件的文件夹。此文件夹应对所有用户开放。

 4. 现在,其他用户也可以访问用户语言和词典。为此,他们需要加载您在第3步创建的*.fbtx 文件,并指定您在第2步创建的包含用户词典的文件夹的路径。
 分了能够访问用户词典、模式和语言,用户必须读取/写入用于保存该等信息的文件夹的 权限。

若要查看可用的用户语言和其参数的列表, 请单击 OCR 对话框 选项 (单击 **工具 > 选项...** 打开此对 话框)中的选项卡。

当用户语言被多个用户使用时,用户可从相应的词典中添加或删除单词,但是他不能变更此语言的属 性。

当用户词典被某个用户使用时,其他用户可以使用该词典进行 OCR 和检查拼写,但是不能添加或删除 单词。

用户对用户词典进行的任何变更将适用于选择了存储该词典的文件夹的所有用户。若要使变更生效, 用户需重新启动 ABBYY FineReader。

改进 OCR 结果

- •<u>如果您的文档图像存在缺陷.OCR 准确性低</u>1887
- <u>如果区域未被恰当检测到</u> [189]
- <u>如果纸质文档的复杂结构未重现</u> [13]
- <u>如果您正在处理布局相同的大量文档</u>[13]
- <u>如果表格和图片未被检测到</u> [194]
- <u>如果条形码未被检测到</u> 1961
- <u>如果使用了错误字体或者某些字符被替换成了"?"或"□"</u>
- <u>如果您打印的文档包含非标准字体</u>[198]
- <u>如果您的文档包含许多专业术语</u>[21]
- •<u>如果程序无法识别某些字符</u>202
- "如果竖排或反转文本字未被识别" 2041

如果您的文档图像存在缺陷, OCR 准确性低

扭曲的文本行、歪斜、噪声及扫描图像和数码照片中常见的其他缺陷可能会降低识别质量。ABBYY FineReader 提供各种 自动 [34] 和 手动 [16] 工具去除这些缺陷。

如何手动编辑图像

如果您禁用了自动预处理功能或者想预处理特定页面,您可以使用图像编辑器,手动编辑页面图像。 按照下列说明手动编辑图像:

- 1. 打开 OCR 编辑器, 然后打开图像编辑器:
- 2. 单击 Black Edit Image 图像 面板 工具栏, 或者
- 3. 单击编辑 > 编辑页面图像...。

PRODUCT BROCHURE		ABBYY	1	<u>Recommended Preprocessing</u>
				Des <u>k</u> ew
ABBYY [®] FineR	eader [®] PDF			Correct skew on images received from a scanner or camera.
				Selection: Current Page \checkmark
				De <u>s</u> kew
What is ABBYY FineRe	ader PDF?		Ţ	Straighten Te <u>x</u> t Lines
ABBYY FineReader PDF is information workers to eff	s a versatile PDF tool w ficiently manage docur	hich empowers nents in the digital	0	Photo Correction
workplace. It harnesses ABBYY's AI-based OCR technology to make it easier to digitize, retrieve, edit, protect, share, and collaborate on all		technology to make and collaborate on all	₽	Correct Trapezoid Distortion
kinds of documents in the	e modern working world	d.	20	R <u>o</u> tate & Flip
FineReader PDF reduces ineff searchable documents and in	iclencies resulting from a variety of formation; workflows that involve a	f causes: inaccessible, non- i mix of paper and digital.	5) Spl <u>i</u> t
information workers to focus administrative tasks.	on their areas of expertise, rather t	han the intricacles of their	4	<u>C</u> rop
			Ø	In <u>v</u> ert
		S		Resolution
			.0	Brigh <u>t</u> ness & Contrast
Optimize document processes	Make the most of PDFs	Digitize the document workflow	<u>.</u>	Levels
Digitize, retrieve, edit, protect, share, and collaborate on all kinds	Edit digital and scanned PDFs with a newfound ease: correct whole	Incorporate paper documents into a digital workplace with Al-based	\diamond	Er <u>a</u> ser
of documents in one workflow.	sentences and paragraphs or even adjust the layout.	OCR technology to simplify daily work.	8	Remove Color <u>M</u> arks
			•	

- 窗口 图像编辑器 将打开,显示当前选择的页面。图像编辑器最右边的面板上有编辑图像 用的工具。
- 5. 单击您想使用的工具,然后将其应用于图像。产生的变更将显示在图像面板上。大多数工具既可以应用到特定页面,也可以应用到文档的所有页面。您可以使用工具栏上的下拉列表选定内容指定您想编辑的页面,在该下拉列表中您可以选择所有奇数/偶数页、当前页面,或者所选页面(如果在面板上页面选择了多页)。
- 6. 完成图像编辑后, 单击 退出图像编辑器 图像编辑器最上方的按钮。

图像编辑器包含下列工具:

• 建议的预处理

根据您图像的类型,程序将自动确定和进行必要的校正。可以进行的校正包括消除噪声和模 糊、反转颜色以使背景色比文本颜色浅、校正歪斜、矫直文本行、校正梯形失真和修剪图像边 缘。

• 歪斜校正

校正图像歪斜。

• 矫直文本行

矫直图像上任何弯曲的文本行。

• 照片校正

此组中的工具可以让您矫直文本行、消除噪音和模糊,以及将文档背景色变成白色。

• 校正梯形失真

校正梯形失真和删除不包含任何有用数据的图像边缘。 选中此工具时,图像上将出现一个蓝色小框。拖动框角到图像相应角上,使小框的水平线与文 本行平行。单击**修正**按钮应用此变更。

• 旋转与翻转

此组中的工具可以让您垂直或水平旋转和翻转图像,使图像上的文本面向正确的方向。

分割

此组中的工具可以让您将图像拆分成几个部分。当您扫描图书和需要拆分对页时,此工具非 常有用。

修剪

删除不包含任何有用信息的图像边缘。

反转

反转图像颜色。如果您处理的文本呈非标准颜色(文本颜色浅而背景色深),该工具非常有用。

• 分辨率

更改图像分辨率。

• 亮度与对比度

更改图像的亮度和对比度。

等级

此工具可以让您改变阴影、光和中间色的强度从而调整图像的色阶。 若要增加图像的对比度,可移动输入级别 **直方图上的** 左右滑块。颜色范围从最浅到最深分 为255个等级。左滑块会将图像颜色设置成最黑,右滑块会将图像颜色设置成最白。将中间的 滑块向右移动会使图像颜色加深,向左移动会使之变浅。 调整输出级别滑块会降低图像的对比度。

• 橡皮擦

清除图像的某个部分。

•删除颜色标记

清除用笔做出的任何彩色戳记和标记,以识别被这些标记遮住的文本。该工具主要针对背景 色为白色的扫描文档,不适合于数码照片和背景色为彩色的文档。

如果区域被发现不正确

ABBYY FineReader 会在识别和检测这些图像上的各种区域之前分析页面图像,特别是 **文本、图片、 背景图片、表格、和条形**码 区域。通过此分析可以确定将以哪种顺序识别哪些区域。在用户界面, 不同类型的区域以其边框颜色相互区分。

如果您单击了某个区域,该区域将高亮显示,并变为 活动状态 [344]。您也可以按下 Tab 键,浏览区域。 区域的编号决定了按下 Tab 键时其被选择的顺序。默认下,这些区域编号在"图像"面板中是不可见 的,但是您可以在 各区域的"区域属性"面板中查看。当选择了"对区域排序"工具时,区域编号将 显示在区域上。

用于手动绘制和编辑区域的工具可在 "图像" 面板顶部的工具栏中以及 文本、图片、背景图片 和 表格 区域(选择一个区域查看其弹出工具栏)的弹出工具栏中找到。



💡 一旦您调整了某个区域的位置和变更了其类型, 务必再次识别图像。

您可以使用区域编辑工具:

- <u>新建区域</u> 189
- <u>添加或删除部分区域</u> [190]
- <u>选择一个或更多区域</u> [191]
- <u>移动区域</u> [191]
- 重新排序区域 [191]
- <u>删除区域</u> [191]
- <u>变更区域中的文字方向</u> [191]
- <u>变更区域边框的颜色</u>[191]

新建区域

1. 在"图像"面板的顶部菜单栏中选择其中一个工具:

- [] 绘制 <u>识别区域</u> 344 。
- [□]
 会制 <u>文本区域</u> [344]。
- 📕 绘制 图片区域 🛺。
- 绘制 <u>背景图片区域</u> [34]。
- 经制<u>表格区域</u>341。
- 2. 按住鼠标左键并移动鼠标指针绘制一个区域。

提示。 无需从"图像"面板工具栏 选择工具 即可绘制新区域。您可以使用下来按键组合之一在图像上 绘制区域:

- Ctrl+Shift 绘制 文本 区域。
- Alt+Shift 绘制 图片 区域。
- Ctrl+Alt 绘制 表格 区域。
- Ctrl+Shift+Alt 绘制 背景图片 区域。

您可以更改区域类型右键单击您想要更改类型的区域,并单击快捷菜单将区域类型更改为,然后选择您想要的区域类型。

调整区域边框

- 1. 将鼠标指针放在区域边框上。
- 2. 按住鼠标左键向想要的方向拖动边框。

☑您可以将鼠标指针放在区域某个角上,同时调整其竖向和横向边框。

添加/刪除区域部分

- 选择 → 或 → 者 文本、图片 或背景图片 区域工具栏上的工具。
- 2. 将鼠标指针放在区域内,并选择图像的一部分。此部分将添加到区域中或从中删除。
- 3. 若有必要, 调整区域边框。

注意:

 这些工具仅适用于 文本、图片、和背景图片 区域。区域部分不可添加到 表格 或 条形码 区域或从中删除。 区域边框还可以使用尺寸柄进行调整。可使用鼠标向任何方向拖动形成的部分。若要添加新的尺寸柄,将鼠标指针放在边框上的目标点,同时按住 Ctrl+Shift(将把指针切换到十字线),然后单击边框。新的尺寸柄将出现在区域边框上。

选择一个或更多区域

移动区域

• 按住 Ctrl 键, 同时选择一个区域并拖动。

重新排序区域

- 1. 选择 🚺 图像 面板顶部工具栏上的工具,或单击 区域 > 重新排序区域。
- 2. 按照区域内容将在输出文档中显示的顺序选择区域。

☑ 在页面分析时,区域将自动从左至右编号,不论图像上的文字方向如何。

删除区域

- 选择您想要删除的区域,并按下"删除"键。
- •选择您想要删除的区域,右键单击其中之一,然后在快捷菜单上单击删除。
- •选择 工具并单击要删除的区域。

若要刪除所有区域:

右键单击 "图像" 面板中的任何地方, 然后在快捷菜单上 删除区域和文字 单击。

繴 从已识别出的图像中删除区域也将删除 **文本** 面板中此区域上的所有文本。

更改文字方向

 右键单击一个区域,然后在快捷菜单上单击属性,在面板中显示区域属性其属性。在此对 话框中,从下拉列表中方向选择所需的文字方向。

关于在文本区域编辑文本属性的更多信息,请参阅<u>"编辑区域属性"</u>[192]。

若要变更区域边框的颜色:

- 1. 单击 工具 > 选项... 打开 选项 对话框, 并单击 区域和文字 选项卡。
- 2. 选择您想要变更颜色的区域, 然后选择想要的颜色。

编辑区域属性

在执行自动文档分析时, ABBYY FineReader 会检测文档页面上的不同区域类型, 例如 表格、图片、 文本、和 条形码。程序也会分析文档结构, 并识别标题和其他布局元素, 如页眉、页脚和题注等。

您可以手动修改 文本 和 表格 区域中定义有误的属性。

- 在"图像"或"缩放"面板选择一个区域并在区域属性面板中显示其属性。此面板显示下列可编辑的属性:
 - 语言 请参阅 <u>"OCR 语言"</u>[301]。
 - 功能 显示文本的功能,即其是否为页眉、页尾或脚注等(仅适用于 "**文本**"区域)。
 - 方向 请参阅 <u>"*如果坚排或反转文本字未被识*别"</u>204〕。
 - 打印类型 请参阅 <u>"在OCR 之前考虑文档特征"</u>[301]。
 - 反向 请参阅 <u>"*如果坚排或反转文本字未被识*别"</u>2041。
 - CJK 文本方向 请参阅 <u>"使用复杂脚本语言"</u> [311]。
 注意:
 - a. 使用 ·/ · 按钮导航属性对话框, 如果 "图像" 面板不够宽, 不足以将整个文本框包含 在内。
 - b. 在 "**文本**"区域的某些文本属性可使用这些区域上的快捷菜单变更。
- 在您做出所需的变更后,务必再次识别文档,以使您对区域做出的变更反映在识别出的文本中。

☑关于区域的更多信息,请参阅 <u>编辑区域</u> 1∞ 。

如果纸质文档的复杂结构未重现

ABBYY FineReader 在运行文档识别过程前, 会对文档的逻辑结构进行分析, 并检测包含文本、图片、表格、条码的区域。程序将通过该分析来确定区域和识别顺序。此信息有助于重建原始文档的格式。

默认情况下, ABBYY FineReader 将自动分析文档。但是, 在格式很复杂的情况下, 某些区域可能且错误 地检测, 并且您需要手动将其校正。

使用以下工具和命令校正区域:

- 图像窗口工具栏上的手动调整区域工具。
- •通过右键单击图像窗口或缩放窗口中的选定区域显示的快捷菜单命令。
- 区域 菜单上的命令:

执行所需的调整后重新启动 OCR 过程。

☑ 详情请参阅 <u>如果区域未正确检测</u> Ⅰ∞ 。

识别设置、区域属性和保存设置也会对原始文档布局重新训练的结果有影响。详情请参阅以下部分 "OCR 选项[307]"、"<u>调整区域属性[132]</u>"和"<u>保存 OCR 结果[213]</u>"。

如果您正在处理布局相同的大量文档

如果您需要处理大量布局相同的文档(例如表格或问卷),分析每个页面的布局是一件很费时的事情。 为了节省时间,可仅分析一组相似文档中的其中一个,并将检测到的区域保存为模板。然后在此组的 其他文档中使用该模板。

若要创建区域模板:

1. 在 OCR 编辑器中打开图像, 然后让程序自动分析布局或手动绘制区域。

2. 单击 区域 > 保存区域模板...。在打开的对话框中,指定区域模板的名称,并单击"保存"。

💡 为了能够使用区域模板,您必须使用相同的分辨率数值扫描此组中的所有文档。

若要应用区域模板:

1. 在 页面 面板中, 选择您想要应用模板的页面。

2. 单击 区域 > 加载区域模板...。

3. 在 打开区域模板 对话框中, 选择所需的模板文件 (*.blk/*.blkx)。

4. 在同一个对话框中,在"应用到"旁边,选择选定页面将模板应用到所选页面。

提示。如果您想将模板应用到文档的所有页面,选择所有页面。

5. 单击 "**打开"**。

如果表格和图片未被检测到

如果未检测到表格

<u>表格区域</u>函和对按表格形式排列的表格或文本片断进行标记。如果程序自动检测表格失败,请使用表格工具绘制一个围绕表格的表格区域。

- 1. 在 图像 窗口顶部的工具栏中选择 🎩 工具, 然后用鼠标围绕图像上的表格绘制一个矩形。
- 右键单击该表格,然后在快捷菜单上单击 分析表格结构 或在表格区域的弹出工具栏上单击 联 按钮。
- 3. 使用弹出工具栏、表格区域的快捷菜单或区域菜单上的命令来编辑结果。
- 4. 再次运行 OCR 过程。

您可更改已识别的区域的类型。要将区域内型更改为 **表格**,请右键单击该区域,然后从快捷菜单中选择 **将区域**类型更改为 > 表格。

如果 ABBYY FineReader 未能正确自动检测表格的行和列,您可以手动调整布局并再次运行 OCR 过程。

- 可使用 区域 菜单上的命令或表格区域快捷菜单上的命令执行以下操作:
 - ○分析表格结构(自动分析表格结构并省却手动绘制垂直和水平分隔符的麻烦);
 - 拆分单元格、合并单元格和合并行(让您更正所有错误识别的行或列)
- 提示。 单击弹出工具栏上的 ▶ 工具以选择对象。

注:

- 1. 单元格拆分命令仅可应用于先前合并过的表格单元格。
- 2. 要合并或拆分表格单元格或行,请在图像上进行选中,然后选取相应的工具或菜单命令。
- 3. 如果表格包含竖排文本单元格,可能需要先更改文本属性。
- 如果表格单元格只包含一个图像, 请选中 区域属性 面板(右键单击该区域然后在快捷菜单 上单击 属性)上的 将选定单元格视为图片 选项。

如果单元格包含图像和文本的组合,请选择图像以将其转换为单元格中的一个专用区域。

☑ 也请参阅:

•<u>如果竖排或反转文本未识别</u>204

- <u>如果区域未正确检测</u> [18]

如果未检测到图片

图片 344 区域标识文档中所包含的图片。如果不想识别某一文本片段,您也可使用"图片"区域。如果程序 自动检测图片失败,请使用 图片 工具手动绘制一个围绕图片的图片区域。

- 1. 在 图像 窗口顶部的工具栏中选择 🔲 工具, 然后用鼠标围绕图像上的图片绘制一个矩形。
- 2. 再次运行 OCR 过程。

如果文档中有文本打印在图片上,请在该图片周围绘制 <u>背景图片</u>344 区域。

- 1. 在 图像 窗口中, 选择工具栏中的 🛄 工具, 并在图片周围绘制框架。
- 2. 启动 OCR 过程。

您可以将现有区域更改为图片或背景图片。右键单击该区域,然后单击将区域类型更改为>图 片或将区域类型更改为>背景图片。

☑有关区域类型和编辑区域的更多信息,请参阅<u>如果区域未正确检测</u>Ⅰ∞Ⅰ。

如果条形码未被检测到

<u>条形码区域</u>[34] 包含条形码。如果文档中包含要显示为字母和数字序列而非图像的条形码,请选择该条 形码并将区域类型更改为条形码。

☑条形码识别默认禁用。若要启用, 单击 工具 > 选项... 打开 选项 对话框, 并单击 OCR 选项卡, 然 后选择 转化条形码为字符串 选项。

如要绘制和识别条形码区域:

- 1. 在 "图像" 或 "缩放" 面板, 在条形码周围绘制一个区域。
- 2. 右键单击此区域并在快捷菜单上单击 将区域类型更改为 > 条码。
- 3. 运行 OCR 过程。

ABBYY FineReader PDF 可读取下列类型的条形码:

- Code 3 of 9
- Check Code 3 of 9
- Code 3 of 9 without asterisk
- Codabar
- Code 93
- Code 128
- EAN 8
- EAN 13
- IATA 2 of 5
- Interleaved 2 of 5
- Check Interleaved 2 of 5
- Matrix 2 of 5
- Postnet
- Industrial 2 of 5
- UCC-128
- UPC-A
- UPC-E

- PDF417
- Aztec Code
- Data Matrix
- QR code
- Patch code

☑ 默认条形码类型是 自动检测,这意味着这种条形码可以自动检测到。但是,不是所有条形码类型都 能自动检测到,对于有些条形码,您可能需要在面板中手动选择适当的类型 区域属性 [元]。

ABBYY FineReader 可以自动检测以下几种条形码: Code 3 of 9、Code 93、Code 128、EAN 8、EAN 13、 Postnet、UCC-128、UPC-E、PDF417、UPC-A,、QR code。

如果使用了错误字体或者某些字符被替换成了"?"或"□"

如果您在 "**文本"** 面板中看到的是 "?"或"□" 而非字母, 请检查您选择的用于显示已识别出的文本的字 体是否包含文本中的所有字符。

☑也请参阅: <u>所需字体</u>₃₃)。

您可以变更已识别文本的字体而无需再次运行 OCR。

若要变更短文档的字体:

- 1. 选择字符存在错误字体的文本片段。
- 2. 右键单击所选片段,并在快捷菜单上单击属性。
- 从 面板上的"字体"下拉列表中选择 所需的字体 文本属性。所选文本片段的字体将相应 变更。

若要变更使用格式的 长文档的字体 [20]:

- 1. 单击 **工具 > 样式编辑器...**。
- 2. 在样式编辑器 对话框中, 选择您想要编辑的格式, 并变更其字体。
- 3. 单击确定。采用此格式的所有文本片段的字体将相应变更。

如果在其他计算机上识别或编辑了 OCR 项目, 该文档中的文本在您的计算机上可能无法正确显示。
在此情况下,务必确保您的计算机上安装了用于此 OCR 项目的所有字体。

如果您打印的文档包含非标准字体

如果您想识别**的文档包含装饰字体或特殊字符(例如数学符号)**,我们建议您使用训练模式,以提高识 别准确性。

☑ 在其他情况下,不建议使用训练模式,因为相比您在训练模式下花费的时间和精力,获得的识别质量 毫不足道。

在训练模式下,<u>可创建用户模式</u>到,当您对整个文本执行 OCR 时,可使用此模式。

- <u>使用用户模式</u> 198
- <u>创建和训练用户模式</u> [198]
- <u>选择用户模式</u> [199]
- <u>编辑用户模式</u> [200]

使用用户模式

若要使用用户模式识别文档:

- 1. 单击 工具 > 选项... 打开 选项 对话框, 并单击 OCR 选项卡。
- 选择 使用用户模式 选项。
 ゴ 如果 也使用内置样式 选择了此选项 使用用户模式 下方的选项,除了您创建的任何用 户模式以外, ABBYY FineReader 还将使用其内置模式。
- 3. 单击模式编辑器... 按钮。
- 4. 在模式编辑器对话框中,选择模式并单击"确定"。
- 5. 单击 OCR 编辑器窗口顶部主工具栏上的 ^{《 Recognize} 按钮。

创建和训练用户模式

若要训练用户模式识别新字符和连字:

- 1. 单击 工具 > 选项... 打开 选项 对话框,并单击 OCR 选项卡。
- 选择 使用训练以识别新字符和连字 选项。
 ゴ如果 也使用内置样式 选择了此选项 使用训练以识别新字符和连字 下方的选项,除了 您创建的任何用户模式以外, ABBYY FineReader 还将使用其内置模式。
- 4击 模式编辑器... 按钮。
 亚洲语系不支持模式训练。
- 4. 在模式编辑器对话框中,单击新建...按钮。
- 5. 在 创建模式 对话框中, 为新模式指定名称, 并单击 确定。

6. 单击确定, 然后模式编辑器 在对话框中单击"确定"选项。

7. 单 **Recognize Page** 击 "图**像**" 面板顶部菜单栏中的按钮。

如果程序碰到其不能识别的字符, **ДJKSCµБ·**对话框将打开,显示该字符。

Pattern Training	?	\times
Active pattern: 1		
I. Open first		
If the frame encloses a part of a character or parts of adjacent characters, move its borders using the mouse or buttons:	<<	>>
Enter the character enclosed by the frame:	Tra	ain
Effects		
Bold Superscript		
Italic Subscript		
Back Skip	Clo	se

8. 教授程序读取新 字符 和 连字。

连字是指两或三个字符"胶合"在一起(例如, fi、fl 与 ffi 等), 导致程序难以将其分开。实际 上, 可以将这些连字作为单独的合成字符处理可获得更好的效果。 ☑ 选择"效果"下的对应选项, 可在已识别文本中保留粗体、斜体或上标/下标中的 单词..

诺 2014 效采下的对应选项,可在它识别文本中保留祖体、新体或工物/下标中的 单词... 若要回到之前训练过的字符,单击 ЙΠТ»IS 按钮。框架将跳至之前的位置,而最后训练过 的"字符图像—键盘字符"对将从模式中删除。此 ЙΠТ»IS 按钮可在一个单词的字符之间进 行导航,但不会在单词之间导航。

重要事项!

- 您仅可以训练 ABBYY FineReader PDF 阅读包含在 OCR 语言的字母表中的字符。若要训练程 序读取不能通过键盘输入的字符,可使用两个字符的组合来表示这些不存在的字符,或者从 IеИлЧЦ·ы 对话框(单击 打开此对话框)复制所需字符。
- 每种模式包含最多 1000 个新字符。但是,务必避免造成太多连字,因为这可能影响 OCR 质量。

选择用户模式

ABBYY FineReader 可让您使用 模式 34 改进 OCR 质量。

- 1. 单击 工具 > 模式编辑器...。
- 2. 在模式编辑器 对话框中, 从列表中选择一种模式, 并单击 设置为活动 按钮。

需谨记**的重要事**项:

- 有时候,程序将不会区分非常相似但不同的字符,而将它们当成同一个字符处理。例如,直引号(')、左引号(')和右引号(')在模式中都将存储为一个字符(直引号)。这就意味着识别出的 文本中永远不会使用左引号和右引号,即使您进行了训练。
- 对于某些字符图像, ABBYY FineReader PDF 将视上下文内容来选择相应的键盘字符。例如, 如果小圆圈紧挨着字母, 将识别为字母 O, 如果紧挨着数字, 将识别为数字 0。
- 3. 仅当文档具有与创建模式的文档相同的字体、字号和分辨率时,方可对该文档使用此模式。
- 4. 您可以将模式保存在文件中,用于其他 OCR 项目。也请参阅: OCR 项目
- 5. 若要识别字体不同的文本,务必禁用用户模式。为此,请单击 工具 > 选项... 打开 选项 对 话框,并单击 OCR 选项卡,然后选择 使用内置模式 选项。

编辑用户模式

您可能希望在启动 OCR 过程前编辑新建的模式。错误训练的模式可能会影响 OCR 质量。模式 <u>应仅包</u> 含[34] 整个字符或 <u>连字</u>[34]。具有剪切边的字符或含有错误的字母组合的字符应从模式中删除。

- 1. 单击 工具 > 模式编辑器...。
- 2. 在模式编辑器 对话框中,选择您想要编辑的模式,然后单击编辑...按钮。
- 3. 在 YF»§ДJKS 对话框中, 选择字符并单击 K P C ... 按钮。

在打开的对话框中:

- 在 ЧЦ·ыJε 字段, 输入与字符相对应的字母。
- 在 "效果"字段,指定所需的字体效果(斜体、粗体、上标或下标)。

若要删除错误训练的字符,在对话框中单击 Йsiэ 按钮 УГ»§ДJKS。

如果您的文档包含许**多**专业术语

ABBYY FineReader PDF 会使用其内部词典检查所识别的文字。如果要识别的文本包含太多特殊术语、缩写或名称,您可将其添加至词典以提高识别准确度。

- 1. 在工具菜单中,单击查看词典...。
- 2. 在用户词典对话框中选择所需语种,然后单击查看...。
- 3. 将打开词典对话框。在此对话框中, 键入单词并单击 添加单词, 或选择单词并单击 删除。 如果词典中已包含您想要添加的单词, 则将会显示一条消息, 提示您要添加的单词在词典中已存在。 您可导入在先前版本的 ABBYY FineReader(即 9.0、10、11、12 与 14 版本)中所创建的用户词典。
 - 1. 在工具菜单中,单击查看词典...。
 - 2. 在用户词典对话框中选择所需语种,然后单击查看...。
 - 3. 将打开词典对话框。在此对话框中,单击导入... 按钮并选择想要导入的词典文件(文件必须具有 *.pmd、*.txt 或 *.dic 扩展名)。

如果程序无法识别某些字符

ABBYY FineReader PDF 在 <u>识别文本时使用</u> 和 有关文档语言的数据。程序可能无法识别包含非常用元素(如代码编号)的文档中的某些字符,因为此文档语言可能不包含这些字符。若要识别这些文档,您可以创建包含所有必要字符的自定义语言。您还可以 创建多个 OCR 语言组 [203],并在识别文档时使用这些语言组。

如何创建用户语言

- 1. 打开 选项 对话框(单击 工具 > 选项... 打开此对话框), 单击 语言 选项卡。
- 2. 单击 **新建...** 按钮。
- 3. 在打开的对话框中, 选择 **根据现有语言创建新语言** 选项, 选择您想要将其用于创建新语 言的基础语言, 并单击 确定。
- 4. 对话框将 语言属性 打开。在此对话框中:
 - a. 输入新语言的名称。
 - b. 您在此对话框中选择的语言会显示 新建语言或组 在下拉列表 源语言 中。您可以从下 拉列表中选择不同的语言。
 - c. 此 字母 包含基础语言的字母表。如果您想编辑此字母表, 请单击 🛄 按钮。
 - d. "词典" 选项组 包含程序识别文本和检查结果时使用的词典的多个选项:
 - **无** 该语言将不包含词典。
 - 内置式词典
 将使用程序的内置词典。
 - 用户词典

单击 编辑... 按钮, 指定词典术语或导入现有的自定义词典或采用 Windows-1252 编码的文本文件(术语必须以空格或字母表中不包含的其他字符分开) 《检查已识别文本的拼写时, 用户词典中的单词将不会标记为拼写错误。单词可能为 全部小写或全部大写字母, 或者以大写字母开头。

词 典中的 单词	不会在检查拼写时标记为拼写错误 的 单词
abc	abc、Abc、ABC
Abc	abc、Abc、ABC
АВС	abc、Abc、ABC
Abc	aBc、abc、Abc、ABC

- 可正则表达式让您使用正则表达式创建用户词典。
 I 也请参阅: <u>正则表达式</u> [321]。
- e. 语言可能具有多个其他属性。若要变更这些属性,请单击 高级... 按钮,打开 高级语言 属性 对话框,在其中您可以指定:
 - 以单词开始或结束的字符
 - 与单词看起来不同的非字母字符
 - 可能出现在单词中的但是应该忽略的字符
 - 不能出现在使用此语言已识别的文本中的字符(禁止字符)
 - 选 **文本可能包含阿拉伯数字、**罗马**数字和缩写**项
- 5. 现在当您选择 OCR 语言时可选择新建语言。 **☑ 关于 OCR 语言的更多信息**, 请参阅 <u>"OCR 语言</u>"[₃テ₁]。

默认下,用户语言保存在 OCR 项目文件夹中。您还可以将所有用户模式和语言保存为单个文件。为此,打开 选项 对话框(单击 工具 > 选项... 打开此对话框),单击 OCR 选项卡,然后单击 "保存模式 和语言..."按钮。

创建语言组

如果您要定期使用特定的语言组合,为了方便起见,您可能希望将这些语言组成一个语言组。

- 1. 打开 选项 对话框(单击 工具 > 选项... 打开此对话框), 并单击 语言 选项卡。
- 2. 单击 **新建...** 按钮。
- 3. 在新建语言或组对话框中,选择创建新语言组选项,再单击确定。
- 4. 对话框 语言组属性 将打开。在此对话框中,指定语言组的名称,并选择您想要包含在组中的语言。
 ゴ如果已知文本不会包含某些字符,可将其明确指定为所谓的禁用字符。这样可以增加 OCR 速度和准确性。若要指定这些字符,请在对话框中单击 高级... 按钮,并在此字段中输入 语言组属性 禁止 禁用字符 字符。
- 5. 单击 确定。

新语言组将出现在 主工具栏上语言的下拉列表中[173]。

默认下,用户语言组保存在 OCR 项目文件夹中 [79]。您还可以将所有用户模式和语言保存为单个文件。 为此,打开 选项 对话框(单击 工具 > 选项...打开此对话框),并单击 OCR 选项卡,然后单击"保存 模式和语言..."按钮。

提示。 您可以使用主工具栏上的语言下拉列表选择语言组。

- 1. 从主工具栏上的语言下拉列表中选择 更多语言...。
- 2. 在语言编辑器对话框中,选择手动指定 OCR 语言选项。
- 3. 选择所需的语言, 并单击 确定。

如果竖排或反转文本字未被识别

如果检测到的已识别文本片断方向错误,或片断中的文本 反转 [344](即在深色背景上打印出明亮的文本),表示片断中可能包含大量错误。

要解决此问题:

- 1. 在图像窗口中选择含有竖排区域或反转文本的表格单元格。
- 2. 在 区域属性面板上(右键单击该区域然后从快捷菜单中单击属性以显示该面板),选择:
 - 从 CJK 文本方向 下拉列表中选择文本方向 或
 - 反转(从反向下拉列表中选择)
- 3. 再次运行 OCR 过程。

☑ 有关区域的更多信息,请参阅"如果区域未正确检测 [189]"。

检查和编辑文本

完成 OCR 过程后, **文本**窗口中即会显示已识别文本以便进行查看与编辑。将会突出显示低置信度字 符,因此可以轻松找到 OCR 错误并进行更正。

您可以**文本**窗口或 验证 对话框(单击 识别 > 验证**文字...** 以打开该对话框)中直接编辑所识别的文本。在 验证 对话框中,您可查看置信度低单词、更正拼写错误,以及将新单词添加到用户词典。

ABBYY FineReader 还允许您更改输出文档的格式。要设置已识别文本的格式,可以使用文本t窗口主工 具栏上的按钮或 文本属性 面板上的按钮(右键单击文本窗口的任意位置,然后在快捷菜单上单击 属 性 以显示面板)。

☑在文本识别过程中, ABBYY FineReader 会识别文本中使用的样式。所有识别的样式均显示在 文本 属性 面板中。可以编辑样式以快速更改所有文本的格式。当以 DOCX、ODT 或 RTF 格式保存已识别文 本时,程序会保留所有现有样式。

☑ 也请参阅:

- <u>在"文本"窗口中检查文本</u>2061
- <u>使用样式</u> [209]
- <u>编辑超链接</u> 210
- <u>编辑表格</u> 211
- <u>删除机密信息</u> [161]
- <u>保存可编辑文档</u> [216]

检查识别出的文本

您可以在 <u>文本窗口</u>206 或 <u>验证对话框</u>206 (单击 识别 > 验证**文字...** 以打开该对话框)中直接编辑所识 别的文本。在验证对话框中,您可查看置信度低单词、更正拼写错误,以及将新单词添加到用户词典。

在"文本"窗口中检查文本

您可以在文本窗口中检查、编辑识别结果和设置识别结果的格式。

窗口左边部分的文本窗口工具栏中包含检查拼写的按钮。使用 2 / ¹ 按钮切换下一个/上一个置 信度低的单词或字符。如果置信度低的字符没有突出显示,请单击文本窗口下方的 2 按钮。

要在**文本**窗口中检查置信度低的单词:

- 在文本窗口中单击该单词。在图像窗口中将突出显示该单词。同时, 缩放窗口中将显示该 单词的放大图。
- 2. 根据需要在**文本窗口**中对该单词进行更改。

提示。您可以通过单击 🖸 按钮插入键盘上没有的符号。也可以使用 验证 对话框。

这种方法对于需要比较原始文档和生成文档的情况十分方便。

文本格式化工具位于:

• **文本** 窗口的工具栏中

Other + 11 pt $ \sim $	Segoe UI \sim 11 \sim A $\stackrel{\circ}{A}$ A $\stackrel{\circ}{\mathcal{O}}$	Q
A Style Editor	$\mathbf{B} I \underline{\cup} \mathbf{x}^{\mathbf{a}} \mathbf{x}_{\mathbf{a}} \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \mathbf{a} \mathbf{x}_{\mathbf{a}} \mathbf{x}_{\mathbf$	-

文本属性 面板(右键单击 文本 窗口的任意位置, 然后在快捷菜单上单击 属性 以显示面板)
 I 如果 文本 窗口太窄而无法看到整个面板, 可以使用
 和
 按钮以移动 文本属性 面板。

☑ 有关如何更改主窗口外观和工具栏上的可用工具,请参见 "主窗口" [13] 和 "工具栏" [13] 部分。

在"验证"对话框中检查所识别的文本

C Verification		? ×
s: inaccessible, non-		
Compound word form.	Suggestions:	
of causes: inaccessible, non- searchable documents and	non searchable non – searchable nonsearch-able unsearchable	e ole e
< >>	-	
Segoe UI \checkmark 10 \checkmark B $I \cup x^2 \times \Omega \checkmark$	English	~
Skip All Add to Dictionary	Replace	Replace All
200% ~ - + Undo	Options	Close

在验证对话框中,可以:

- •跳过突出显示的单词而不做更改。单击跳过时,将会除去突出显示效果。
- 使用建议的变体代替突出显示的单词。只要选择右边框中的正确建议并单击 替换即可。
- 单击添加到词典按钮将突出显示的单词添加至词典。
 下次程序遇到该单词时,将不再视其为错误。
 也请参阅:使用用户词典[20]。
- 更改字体并应用字体效果。
- 在文本中插入键盘上没有的字符。要选择键盘上没有的字符,请单击 Ω 按钮,然后单击 更
 多符号...。在符号对话框中,从子集下拉列表中选择所需的子集(如基本希腊语或货币符号)。然后,双击要插入的字符。或者,您也可在字符代码框中指定字符的Unicode编码。

提示。要更改检查选项,请单击选项...。

检查中文、日语或韩国语文本时,程序将会列出与低置信度字符相似的字符作为建议。

log Verification		? ×
工具提示 - 当您在 <mark>填写</mark> 🗔 模式中	指向字	段时氙
Low-confidence characters	Recognition varian	its:
工具提示-当您在填 <mark>写时</mark> 模式中指 向字段时显示的提示的文本。	写	耳
SimSun \checkmark 11 \checkmark B $I \cup x^2 \times_2 \Omega \checkmark$	Chinese Simplified	
Skip All Add to Dictionary	Replace	Replace All
200% ∨ − + Undo	Options	Close

使用用户词典

阅读文本时, ABBYY FineReader 会根据其词典来检查所识别的文字。如果您的文本包含太多特殊术语、缩写或专有名词, 您可以将这些词汇添加至用户词典以提高 OCR 准确度。

☑ 对于一些受支持的语言 [201], 用户词典可能不可用。

要添加词至用户词典,请执行以下任一步骤:

- 在 识别 菜单上, 单击 验证文字..., 然后在 验证 对话框中单击 添加到词典。
- 在文本窗口中, 右键单击要添加的文字, 然后在快捷菜单上单击 添加到词典。

☑ 添加词至词典时, 请确保选择了正确的语言。

使用样式

在文本识别过程中, ABBYY FineReader PDF 会检测原始文档中使用的样式和格式。这些样式和格式将 出现在输出文档中。根据需要, 您可以查看和编辑文档样式, 以及创建新样式以设置**文本**窗口中已识 别文本的格式。

要对文本片段应用样式:

- 1. 在文本窗口中, 选择所需的文本片段。
- 2. 在快捷菜单上单击属性。
- 3. 在 文本属性 面板中从样式列表中选择所需的样式。

☑ 当以 DOCX、ODT 或 RTF 格式保存已识别文本时,程序会保留所有现有样式。详情请参阅"保存可编 辑文档[216]"。

更改、创建和合并样式:

- 1. 在工具菜单中,单击样式编辑器...
- 2. 在 样式编辑器 对话框中, 选择所需的样式并调整其名称、字体、字体大小、字符间距和缩 放。
- 3. 要创建新样式,单击 新建。新创建的样式将添加至您可以进行调整的现有样式的列表中。
- **4.** 要将多个样式合并成一个样式,请选择要合并的样式,然后单击 **合并...**。在**合并**样式对话 框中,指定要将选定样式合并到的样式。
- 5. 单击保存以保存更改。

您可以在以相同样式打印的文本片段之间进行浏览。在样式编辑器中,选择所需的样式,然后单击 上一片段或下一片段。

编辑超链接

ABBYY FineReader 会检测超链接,并在输出文档中重新创建它们的目标地址。检测到的超链接带下划线,显示为蓝色。

在**文本**窗口中查看已识别文档时,可将鼠标指针放在超链接之上来查看它的地址。要打开超链接,请 从超链接的快捷菜单中单击 **打开超链接**,或按住 Ctrl 并单击超链接。

要添加、删除、更改超链接的文本或地址:

- 1. 在文本窗口中, 选择所需超链接的文本。
- 2. 要刪除超链接,请右键单击该超链接并从快捷菜单中单击 删除超链接。
- 3. 要添加或更改超链接, 请单击该超链接快捷菜单中的 超链接..., 或在文本窗口上方的主工 具栏中单击 ②。在 编辑超链接 对话框中, 可以:
 - 在 要显示的文本 字段中编辑链接的文本。
 - 在链接到组中选择或更改超链接类型:
 - 选择网页以链接至 Internet 页面。
 在地址字段中,指定页面的协议和 URL(例如:<u>http://www.abbyy.com</u>)
 - 选择本地文件以链接至文件。
 - 单击 浏览... 以浏览超链接将指向的文件(例如:file://D:\MyDocuments\ABBYY
 FineReaderGuide.pdf)
 - 选择 电子邮件地址,这样用户只需要单击超链接,即可发送电子邮件消息至超链接 所包含的地址。
 在 地址 字段中,指定协议和电子邮件地址(例如:mailto:office@abbyy.com)。

编辑表格

您可以在"文本"面板编辑已识别的表格。可使用以下命令:

- 合并单元格
 使用鼠标选择要合并的单元格,并单击 区域 > 合并表格单元格。
- 拆分单元格
 单击要拆分的单元格,并单击 区域 > 拆分表格单元格。
 ₩ 此命令只适用于之前已合并的单元格。
- 合并表格行
 使用鼠标选择要合并的单元格,并单击 区域 > 合并表格行。
- 删除单元格内容
 选择您想要从中删除内容的单元格,并按下"删除"键

☑ 默认下,表格编辑工具不会显示在工具栏上。您可以在自定义工具栏和快捷键对话框(单击查
 看 > 工具栏 > 自定义...打开此对话框)中将表格编辑工具添加到工具栏上。

☑关于如何向工具栏添加按钮的详细说明,请参阅<u>"工具栏"</u>[173]。

删除保密信息

使用 ABBYY FineReader PDF, 您可以将保密信息从识别出的文本中删除。

1. 单击 工具 > 编辑模式 或在 "文本"面板顶部主菜单中 📑 单击 按钮。

2. 在 "文本"面板中,使用标记号将您想要涂去的文本抹掉。

提示。如果您错误地抹掉了某些字符抹,您可以按下 Ctrl+Z 或单击主菜单上的 **撤**销 按钮,撤销最后 一次校订。

3. 保存您的文档。

校订过的文本将在输出文档中以点号显示。如果您选择的保存格式支持文字和背景颜色,校订过的文本片段将显示为黑色矩形。

若要关闭 校订模式,

- 再次单击 工具 > 编辑模式 或
- •再次在主工具栏上单击 🖆 按钮。

复制文档内容

ABBYY FineReader 可让您将文档上的文本、图片和表格复制和粘贴到其他应用程序。您可以复制扫描页上的内容和图像,无需识别整个文档或将其转换成可编辑的模式。所选内容将复制到剪贴板上。您可以再将其粘贴到任何支持从剪贴板上粘贴的应用程序。

若要复制内容:

- 1. 使用图像面板上的 🔃 、 📧 、 😰 或 门 工具, 选择 您想复制的文档片段。
- 右键单击此片段,然后在快捷菜单上单击 识别并复制文本 或在弹出工具栏上单击 印
 钮。
- 3. 将内容粘贴到另一个应用程序上。

若要保存多个页面:

- 1. 在面板中选择页面页面。
- 2. 右键单击所选页面, 单击 **另存**为, 并选择所需格式, 或选择 发**送至**, 然后选择您想要将识别出的页面插入其中的应用程序。

保存 OCR 结果

OCR 结果可保存在文件中,发送给另一个程序或 PDF 编辑器,复制到剪贴板或通过电子邮件发送。您 还可以将 OCR 结果发送到 Kindle.com,在其中 OCR 结果将转换成 Kindle 格式,可从下载到您的 Kindle 设备上。您还可以保存整个文档或者选择的页面。

💡 确保在单击 "**保存**"之前选择合适的保存选项。

若要保存识别出的文本:

- 1. 在主工具栏上,单击"保存"按钮旁边的箭头符号,选择保存模式和要保留的页面对象。
 Save
 Exact copy
 ③ 每个模式下方均列出了可用的文件格式。
 格式保存方式共有五种:
 - 精确副本生成格式与原始格式相应的文档。建议对格式布局的文档使用该选项,如宣传 手册。但请注意,该选项会限制更改输出文档的文本和格式的功能。
 - 可编辑副本生成格式可能与原始格式略微不同的文档。以这种模式生成的文档易于编辑。
 - 格式化文本保留字体、字体大小和段落,但不会保留页面上对象的确切间距或位置。生成的文本左对齐(从右至左排列的文本将会是右对齐)。
 还 竖排文本将在此摸下变为横排文本。
 - 纯文本不保留文本格式。
 - **灵活布局**生成 HTML 文档, 使其对象的位置在技术上尽可能地接近原始位置。
- 2. 在 格式设置 🖙 对话框 选项 的选项卡上, 选择所需的保存选项并单击 确定。
- 3. 在<u>主工具栏上</u>[173], 单击 "**保存**" 按钮右边的箭头符号, 选择适当的选项或者使用 **文件** 菜 单上的命令。

☑ ABBYY FineReader 可让您将页面保存为图像。也请参阅: 保存图像 221。

支持的应用程序:

- Microsoft Word 365, 2019, 2016 (16.0), 2013 (15.0)
- Microsoft Excel 365, 2019, 2016 (16.0), 2013 (15.0)
- Microsoft PowerPoint 365, 2019, 2016 (16.0), 2013 (15.0)
- Microsoft SharePoint Online, 2019, 2016, 2013
- Apache OpenOffice Writer 4.1
- LibreOffice Writer 6.2.5, 6.3.0

- Microsoft Office 2021 Professional Plus
- Microsoft Azure 存储帐户(用于存储 ABBYY FineReader PDF 的 Azure 许可证)

☑为了确保 ABBYY FineReader 与上文所列应用程序实现最佳兼容,确保您为这些应用程序安装了最新可用的更新。

☑也请参阅:

- <u>以 PDF 格式保存</u> [215]
- <u>保存可编辑的文档</u>[216]
- <u>保存表格</u> 218
- <u>保存电子书</u>219
- <u>以 HTML 格式保存</u> [20]
- <u>保存页面图像</u>221
- <u>将 OCR 结果发送给 PDF 编辑器</u> [215]
- 通过电子邮件发送 OCR 结果 223
- <u>将 OCR 结果发送给 Kindle</u>224

以 PDF 格式保存

ABBYY FineReader 可让您保存整个 PDF 文档或选择的页面。有多种保存选项。

• 若要保存可让用户选择、复制和编辑其内容的 PDF 文档,单击 主工具栏上"另存为" 按钮旁 边的 <u>箭头符号,然后</u> 动选择 可搜索 PDF 文档。或者,还可以单击 文件 > 另存为 > 另存 为可搜索 PDF 文档...。

文档将保存为**可搜索的** PDF。若要变更保存选项,请单击保存对话框中的 选项... 按钮, 然后 在 PDF 277 选项卡中选择所需的保存选项。

• 若要保存不允许用户选择、复制和编辑其内容的 PDF 文档, 单击 主工具栏上"另存为" 按钮 旁边的 <u>箭头符号, 然后</u> 动选择 纯图像 PDF 文档。或者, 还可以单击 文件 > 另存为另存 为仅包含图像的 PDF 文档...。

文档将保存为仅包含图像的 PDF。若要变更保存选项,请单击保存对话框中的 选项... 按钮, 然 后在 PDF 277 选项卡中选择所需的保存选项。

☑若要仅保存文档的某些页,在页面面板中,选择您想要保存的页面,并在快捷菜单中,单击另存为 > 可搜索 PDF 文档 (或 纯图像 PDF 文档)。

⑦ 您可以在 格式设置 m > PDF 对话框 选项 (单击 工具 > 选项... 打开此对话框)中的选项卡上为新添加的图像禁用自动分析和 OCR。

保存可编辑的文档

ABBYY FineReader 可让您将 OCR 结果保存为可编辑的格式。选择格式时, 务必考虑您使用文档的意图。

- <u>以 DOC(X)/RTF/ODT 格式保存文档</u>[216]
- <u>以 PPTX 格式保存文档</u> [216]
- <u>保存纯文本 (TXT)</u> [216]

DOC(X)/RTF/ODT

若要以DOCX/RTF/ODT 格式保存您的文本:

• 单击 主工具栏上"另存为" 按钮旁边的 箭头符号, 然后 [13] 选择 Microsoft Word 文档、 RTF 文档 或 ODT 文档。如果您需要的格式未显示在列表中, 请选择 保存为其他格式..., 并 在打开的对话框中, 选择所需的格式。或者, 还可以单击 文件 > 另存为 并选择所需的保存 格式。

文档将以您指定的格式保存。若要变更保存选项,请单击保存对话框中的 选项... 按钮, 然后在 <u>DOC(X)/RTF/ODT</u> ∞1 选项卡中选择所需的保存选项。

☑ 若要仅保存文档的某些页, 在页面面板中, 选择您想要保存的页面, 并在快捷菜单中, 单击 另存为 > Microsoft Word 文档。RTF 文档 ODT 文档

<> 您可以在 格式设置₂m > DOC(X) / RTF / ODT 对话框 选项 (单击 工具 > 选项... 打开此对话框)
中的选项卡上为新添加的图像禁用自动分析和 OCR。

ΡΡΤΧ

要以 PPTX 格式保存文本:

• 单击 主工具栏上"另存为" 按钮旁边的 箭头符号, 然后 3 选择 Microsoft PowerPoint 演示稿。如果您需要的格式未显示在列表中, 请选择 保存为其他格式..., 并在打开的对话框中, 选择所需的格式。或者, 还可以单击 文件 > 另存为 > Microsoft PowerPoint 演示文稿。

文档将以 PPTX 格式保存。若要变更保存选项,请单击保存对话框中的 选项... 按钮,然后在 PPTX 2051 选项卡中选择所需选项。

☑ 若要仅保存文档的某些页, 在页面面板中, 选择您想要保存的页面, 并在快捷菜单中, 单击 另存为 > Microsoft PowerPoint 演示文稿。

├ 您可以在 格式设置 [277] > PPTX 对话框 选项 (单击 工具 > 选项... 打开此对话框)中的选项卡上 选择其它保存选项。
要以 TXT 格式保存文本:

• 单击 主工具栏上"另存为" 按钮旁边的 箭头符号,然后 [13] 选择 TXT 文档。如果您需要的格式未显示在列表中,请选择 保存为其他格式...,并在打开的对话框中,选择所需的格式。或者,还可以单击 文件 > 另存为 > TXT 文档。

文档将以 TXT 格式保存。若要变更保存选项,请单击保存对话框中的 选项... 按钮, 然后在 <u>TXT</u> ᠌ 选项卡中选择所需选项。

☑ 若要仅保存文档的某些页, 在页面面板中, 选择您想要保存的页面, 并在快捷菜单中, 单击 另存为 > 文本文档。

──您可以在 格式设置 □ > TXT 对话框 选项 (单击 工具 > 选项... 打开此对话框)中的选项卡上为新添加的图像禁用自动分析和 OCR。

保存表格

ABBYY FineReader 可将表格保存为 XLS、XLSX 和 CSV 格式。

XLS 和 XLSX

若要将您的文本保存为 XLS 或 XLSX:

• 单击 主工具栏上"另存为" 按钮旁边的 箭头符号, 然后 3 选择 Microsoft Excel 工作薄。 如果您需要的格式未显示在列表中, 请选择 保存为其他格式..., 并在打开的对话框中, 选择 所需的格式。或者, 还可以单击 文件 > 另存为 > Microsoft Excel 工作簿。

文档将以您指定的格式保存。若要变更保存选项,请单击保存对话框中的 选项... 按钮,然后在 XLS(X) ∞ 选项卡中选择所需的保存选项。

☑ 若要仅保存文档的某些页, 在 页面 面板中, 选择您想要保存的页面, 并在快捷菜单中, 单击 另存为 > Microsoft Excel 工作簿。

── 您可以在 格式设置 [277] > XLS(X) 对话框 选项 (单击 工具 > 选项... 打开此对话框)中的选项卡选择其他保存选项。

CSV

若要将您的文本保存为 CSV:

单击 **主工具栏上"另存**为" 按钮旁边的 <u>箭头符号, 然后</u> [173] 选择 **CSV 文档**。如果您需要的格式未显示在列表中, 请选择 **保存**为**其他格式...**, 并在打开的对话框中, 选择所需的格式。或者, 还可以单击 **文件** > **另存**为 > **CSV 文档**□

文档将以 CSV 格式保存。若要变更保存选项,请单击保存对话框中的 选项... 按钮, 然后在 <u>CSV</u> [₂₅] 选项卡中的所需选项。

☑ 若要仅保存文档的某些页, 在页面面板中, 选择您想要保存的页面, 并在快捷菜单中, 单击 另存为 > CSV 文档。

── 您可以在 格式设置 □ > CSV 对话框 选项 (单击 工具 > 选项... 打开此对话框)中的选项卡选择 其它保存选项。

保存电子书

ABBYY FineReader PDF 可让您扫描纸质图书并将其转换成 EPUB、FB2 和 DjVu 格式。您将可以在平板 电脑(包括 iPad)上或其他移动设备上阅读生成的电子书,并将 它们上传到 22 流的 Kindle.com 账户。

☑您还可以将电子书以 HTML 格式保存。详情请参阅 <u>以HTML 格式保存</u>200。

以FB2 或 EPUB 格式保存

将您的文本保存为 FB2 或 EPUB 格式:

• 单击 主工具栏上"另存为"按钮旁边的箭头符号,然后选择 FB2 文档 或 EPUB 文档。如果 您需要的格式未显示在列表中,请单击保存为其他格式...并选择所需的格式。或者,还可 以单击文件 > 另存为 > FB2 文档(或 EPUB 文档)。

文档将以您指定的格式保存。若要变更保存选项,请单击保存对话框中的选项...按钮,然后在 <u>EPUB/FB2</u>2013 选项卡中选择所需的保存选项。

☑ 若要仅保存文档的某些页, 在页面面板中, 选择您想要保存的页面, 并在快捷菜单中, 单击 另存为 > 电子出版物 (EPUB) (或 FictionBook (FB2))。

── 您可以在 格式设置 [277] > EPUB / FB2 对话框 选项 (单击 工具 > 选项... 打开此对话框)中的选项 卡上选择其他保存选项。

以DjVu 格式保存

若要将您的文本保存为 DjVu 格式:

单击主菜单栏上"另存为"按钮旁边的 <u>箭头符号</u> [13],并选择 DjVu 文档。如果您需要的格式未显示在列表中,请选择 保存为其他格式...,并在打开的对话框中,选择所需的格式。或者,还可以单击 文件 > 另存为 > DjVu 文档。

文档将以您指定的格式保存。若要变更保存选项,请单击保存对话框中的选项...按钮,然后在 <u>DjVu</u> 2019 选项卡中选择所需的保存选项。

☑ 若要仅保存文档的某些页,在页面面板中,选择您想要保存的页面,并在快捷菜单中,单击另存为 > DjVu 文档。

──你不知道 「「「」> DjVu 对话框 选项 (单击 工具 > 选项... 打开此对话框)中的选项卡中选择其他保存选项。

以 HTML 格式保存

若要以 HTML 格式保存文本:

• 单击 主工具栏上"另存为"按钮 旁边的 箭头符号, 然后 函 选择 HTML 文档。如果您需要的格式未显示在列表中, 请选择 保存为其他格式..., 并在打开的对话框中, 选择所需的格式。或者, 还可以单击 文件 > 另存为 > HTML 文档。

文档将以您指定的格式保存。若要变更保存选项,请单击保存对话框中的 选项... 按钮, 然后选择 HTML ᠌ 选项卡中的 所需选项。

☑ 若要仅保存文档的某些页, 在页面面板中, 选择您想要保存的页面, 并在快捷菜单中, 单击 另存为 > HTML 文档。

── 您可以在 格式设置[277] > HTML 对话框 选项 (单击 工具 > 选项... 打开此对话框)中的选项卡选择其他保存选项。

保存图像

ABBYY FineReader 可让您保存识别出的文本和页面图像,包括扫描件。

要保存一个或多个图像:

- 1. 在页面面板中,选择您要保存的页面。
- 2. 单击 **文件 > 另存**为 > 页面图像...
- 3. 在打开的对话框中,选择要用于保存文件的磁盘和文件夹。
- 4. 选择保存图像要用的图像格式。

 · 如果要将多个页面保存至一个文件,请选取 TIF 格式并选择 为所有页面创建一个文件。

 · 体。

 / 详情请参阅 <u>"支持的图像格式"</u> [296]。
- 5. 指定文件名称并单击"保存"。

提示。以 TIFF,格式保存时,可以选择图像格式和压缩方法。通过图像压缩可以减小文件的大小。图像压缩方法视压缩率和数据损失而异。选择压缩方法的因素有两个:生成的图像质量和文件大小。

ABBYY FineReader 提供以下压缩方法:

- **ZIP** 不损失数据。此压缩算法适用于包含大量单色部分的图像。例如使用这种压缩算法来压缩屏幕截图和黑白图像。
- JPEG 此压缩算法用于压缩灰色和彩色图像,例如照片。这种方法提供高密度的压缩,但会导致数据损失,图像质量较低(轮廓模糊和颜色调色板欠佳)。
- CCITT Group 4 不损失数据。此压缩算饭通常用于压缩图形化程序创建的黑白图像或扫描图像。CCITT Group 4 是最常用的压缩方法,几乎适用于所有图像。
- Packbits 不损失数据。此压缩方法用于压缩黑白扫描件。
- LZW 不损失数据。此压缩算法用于压缩图形设计和灰度图像。

当保存为仅包含图像的 PDF 时,程序会使用您在 格式设置[277] > PDF 对话框 选项 (单击 工具 > 选项,....打开此对话框)中的选项卡上为新添加的图像禁用自动分析和 OCR。

将 OCR 结果发送给 PDF 编辑器

ABBYY FineReader 可让您将 OCR 结果从 OCR 编辑器发送到 PDF 编辑器 46,在 PDF 编辑器中,您可 以为文档添加备注和注释,以及使用 ABBYY FineReader 提供的其他功能处理 PDF 文档。

要将 OCR 结果发送给 PDF 编辑器:

- 在工具栏上, 单击 📴 Send 🗸 按钮旁边的箭头符号, 然后选择 发送至 PDF 编辑器...
- 单击 文件 > 发送至 > PDF 编辑器...

在 PDF 编辑器中完成文档处理后,您可以将其发送回 OCR 编辑器。要做到这一步,在 OCR 编辑器窗 口顶部的工具栏上,单击 ^C ^{Recognize} * 按钮旁边的箭头符号,并从下拉列表中选择 识别并在 OCR 编辑器中验证。若要仅发送文档的某些页面,在页面 面板中,选择您想要发送的页面再右键单击, 然后单击快捷菜单 将选定页面发送至 OCR 编辑器。

☑ 将文档发送回 OCR 编辑器时,将丢失下列文档对象:

- 附件
- 书签
- 备注
- 注释

通过电子邮件发送 OCR 结果

通过使用 ABBYY FineReader, 您可以用任何 受支持的格式 [288] (除 HTML 外)通过电子邮件发送识别结果。

用电子邮件发送文档:

- 1. 在文件菜单上,单击电子邮件 > 文档...。
- 2. 在打开的对话框中, 选择:
 - 文档应保存的格式
 - 保存选项之一:保存所有页面至一个文件、保存每个页面至单独文件或者根据空白页将文档拆分为多个文件
- 3. 单击确定。将创建包含有附件的电子邮件消息。指定收件人并发送消息。

也可以通过电子邮件发送文档页面图像。

用电子邮件发送页面图像:

- 1. 在文件菜单上,单击电子邮件 > 图像...。
- 2. 在打开的对话框中, 选择:
 - 文档应保存的格式
 - 如果要将多个图像作为一个多页文件发送,请选择作为多页图像文件发送
- 3. 单击确定。将创建包含有附件的电子邮件。指定收件人并发送邮件。

将 OCR 结果发送给 Kindle

通过使用 ABBYY FineReader, 您可以用电子邮件将识别结果传送至 Kindle.com 服务器, 在此它们将转换为 Kindle 格式, 以供您下载至您的 Kindle 设备。

💡 要使用该功能, 您需要在 Kindle.com 上拥有一个 Kindle 帐户。

1. 单击 主工具栏 [173] 上保存 按钮旁边的箭头, 然后单击 发送至 Amazon Kindle...。

2. 请指定:

- Kindle 帐户的地址;
- 保存选项之一:保存所有页面至一个文件,保存每个页面至单独文件,或者根据空白页将 文档拆分为多个文件;
- 文件名称。
- 3. 单击 确定。

将创建带有附件的电子邮件消息。将该电子邮件消息发送至 Kindle.com, 转换后的文件很快就可用于下载至您的 Kindle 设备。

与其他应用程序集成

ABBYY FineReader 可与 Windows 资源管理器集成,只需简单地单击鼠标右键即可处理 PDF 文档、 office 文档和图像文件。

ABBYY FineReader PDF 可与 Microsoft Office 集成, 让您直接从 Microsoft Word、Microsoft Excel、 Microsoft PowerPoint 和 Microsoft Outlook 创建 PDF 文档并启动文档转换和比较。

您还可以对存储在 Microsoft SharePoint 服务器上的 PDF 文档进行更改并保存。使用 FineReader PDF 移动应用程序创建文档, 然后继续在计算机上的 FineReader PDF 中使用它们;处理 OneDrive、Google Drive 和 Dropbox 等云存储客户端里的 PDF 文档。

章节内容

- <u>与 Windows 资源管理器集成</u>25
- <u>与 Microsoft Office 集成</u>[27]
- <u>与 Microsoft SharePoint 集成</u>236
- <u>与移动应用程序集成</u>237
- <u>云存储</u> 241

与 Windows 资源管理器集成

ABBYY FineReader 与 Windows 资源管理器相集成。最终, 当您右键单击 <u>受支持格式的文件时, 将出</u> 现 ABBYY FineReader 命令, 2001 以便您打开和编辑 PDF 文档、对图像文件执行 OCR、转换文档、将多 个文件合并到一个 PDF以及对比文件。

若要直接从 Windows 资源管理器中打开和处理 PDF:

- 1. 在 Windows 资源管理器中, 选择一个或多个 PDF 文件。
- 2. 右键单击文件并选择下列命令之一:
 - 使用 ABBYY FineReader PDF 编辑 在 PDF 编辑器中打开 PDF 文件
 I 关于在 PDF 编辑器中处理 PDF 文档的详细信息, 请参阅 <u>处理PDF 文档</u> (4)。
 - 使用 ABBYY FineReader PDF 转换 -将 PDF 文件转换成各种格式:
 - 。转换为**可搜索的 PDF 文档**
 - 。转化为只包含图像的 PDF 文档
 - 转换为 Microsoft Word 文档
 - 。 转换为 Microsoft Excel 文档
 - 转换为其它格式
 - 在 OCR 编辑器中打开 在 OCR 编辑器中打开 PDF 文件。
 『有关使用 OCR 编辑器的更多信息,请参阅 使用 OCR 编辑器 112]。
 『如果您在 Windows 资源管理器中选择多个文件,在快捷菜单上单击 使用 ABBYY
 FineReader PDF 转换 将打开 "新建任务" 窗口。关于可用的转换设置的更多信息,请参阅 创建 PDF 文档 20, 创建 Microsoft Word 文档 20, 创建 Microsoft Excel 文档 24, 和 其它 格式 25]。
 - 对比方式... 在 ABBYY 对比文档 应用程序中打开 PDF 文件。
 ☑ 关于对比文档的更多信息,请参阅 <u>ABBYY 对比文档</u>250。
 - 组合进一个 PDF... 将多个文件合并成一个 PDF。
 - 对比文档... 对比同一个文档的两个版本。

若要直接从 Windows 资源管理器中处理可编辑格式的文件:

- 1. 在 Windows 资源管理器中, 选择一个或多个可编辑格式的文件。
- 2. 右键单击**文件并**选择下列命令之一:
 - 用 ABBYY FineReader PDF 转换为 PDF... 将文件转换为 PDF。
 当从 Microsoft Word、Microsoft Excel 和 Microsoft PowerPoint 中创建 PDF 文件时,
 ABBYY FineReader 将保留原始文档的结构以及任何书签和超链接。

- 转换为 PDF 并发送... 将文件转换为 PDF 并附加到电子邮件中。
- 对比方式... 在 ABBYY 对比文档 应用程序中打开 PDF。
- 组合进一个 PDF... 将多个文件合并成一个 PDF。
- 对比文档.... 对比同一个文档的两个版本。

若要直接从 Windows 资源管理器中处理图像文件:

- 1. 在 Windows 资源管理器中, 选择一个或多个图像文件。
- 2. 右键单击文件并选择下列命令之一:
 - 使用 ABBYY FineReader PDF 转换 将图像文件转换成各种格式
 - 。转换为可搜索的 PDF 文档
 - 。转化为只包含图像的 PDF 文档
 - 转换为 Microsoft Word 文档
 - 。 转换为 Microsoft Excel 文档
 - 。转换为其它格式
 - 在 OCR 编辑器中打开 在 OCR 编辑器中打开图像文件。
 - 组合进一个 PDF... 将多个文件合并成一个 PDF。
 - 对比方式... 在 ABBYY 对比文档 应用程序中打开图像文件。

☑ Windows 资源管理器快捷菜单上实际可用的命令取决于所选文件的数量和格式。

如果您在 Windows 资源管理器快捷菜单上未看到 ABBYY FineReader 命令...

如果您不能在 Windows 资源管理器快捷菜单上看到 ABBYY FineReader 命令, 这表示您在安装程序时 选择了不将 ABBYY FineReader 与 Windows 资源管理器相集成。

若要将 ABBYY FineReader 与 Windows 资源管理器相集成:

- 1. 单击 开始 > 设置 > 控制面板 (或在 Windows 10 中单击 开始 → 选项 > 洗项 > 系统 > 应
 用和功能),然后单击 程序和功能。
- 2. 在已安装应用程序的列表中,选择 ABBYY FineReader, 然后单击 更改/移除。
- 3. 根据安装程序的说明进行操作。

与 Microsoft Office 集成

安装 ABBYY FineReader 时, 它会与 Microsoft Office 集成。因此, **ABBYY FineReader PDF** 加载项将出 现在 Microsoft Word、Microsoft Excel、Microsoft PowerPoint 和 Microsoft Outlook 中, 允许您从这些 应用程序直接创建 PDF 文档并启动文档转换和比较。 I 此选项卡的功能因应用程序本身而异。

☑ 与 Microsoft Office 365 和 Microsoft Office 2019 进行集成。

如果您的 Microsoft Office 工具栏中缺失 ABBYY FineReader PDF 功能区选项卡……

如果未在 Microsoft Office 参数中启用相应的加载项,则应用程序工具栏中可能会缺失 ABBYY FineReader PDF 功能区选项卡。如果是这种情况,请执行以下操作(如果您使用的是 Microsoft Word):

 在 Word 选项窗口(文件 > 选项)中, 导航到加载项选项卡。接下来, 选择 COM 加载项(在管理下 拉列表中), 然后点击转到... 在出现的对话框中, 选择 ABBYY FineReader MSWord COM Add-In, 然后单击确定。

这将使ABBYY FineReader PDF功能区选项卡出现在您的 Microsoft Word 工具栏中。

如果 COM Add-ins 对话框中没有 ABBYY FineReader MSWord COM Add-In 选项,则说明安装 ABBYY FineReader PDF 时禁用了 Microsoft Office 集成或 Microsoft Office 集成已被删除。 要安装加载项,请执行以下操作:

- 1. 导航到 程序和功能(开始 > 设置 > 控制面板 或者 开始 → 选项 > 洗项 > 系统 > 应用和 功能, 如果您使用的是 Windows 10)。
- 2. 从已安装程序的列表中, 选择 ABBYY FineReader PDF 并点击 更改/删除。
- 3. 在自定义安装对话框中,选择适当的组件。
- 4. 之后,按照安装向导的说明进行操作。

本节内容:

- <u>与 Microsoft Word 集成</u>[28]
- <u>与 Microsoft Excel 集成</u>231
- <u>与 Microsoft PowerPoint 集成</u>233
- <u>与 Microsoft Outlook 集成</u>235

与 Microsoft Word 集成

通过 Microsoft Word 集成, 您可以轻松执行以下任何操作:使用 Word 文档创建 PDF 文件并通过电子 邮件发送, 从图像文件或纸质文档创建 Word 文档, 直接在 Microsoft Word 中启动 Word 文档与之前 版本的比较。

- 1. 在 Microsoft Word 中创建或打开适当的 Word 文档。
- 2. 在 ABBYY FineReader PDF 工具栏中, 点击以下选项之一:
 - 创建 PDF使用活动 Word 文档创建并保存 PDF 文档;
 - 创建 PDF 并通过电子邮件发送创建并通过电子邮件发送使用活动 Word 文档创建的 PDF 文档;
 - 扫描到 Word 使用扫描仪或照相机创建 Word 文档;
 - 转换为 Word 使用图像文件创建 Word 文档;
 - 对比文档对象为... 比较活动 Word 文档和以前版本。

本节内容:

- <u>使用 Word 文档创建 PDF 文档</u>23
- 使用图像文件创建 Word 文档 230
- <u>比较 Word 文档</u>230

使用 Word 文档创建 PDF 文档

如何使用 Word 文档创建 PDF 文档

要创建和保存 PDF 文档, 请执行以下操作:

- 1. 在 Microsoft Word 中创建或打开适当的 Word 文档。
- 2. 在 ABBYY FineReader PDF 工具栏中, 点击 创建 PDF。
- 3. 在打开的对话框中:
 - a. 为输出 PDF 文档指定一个名称和文件夹。
 - b. 选择 打开文档, 如果您需要在 PDF 查看器中打开输出文档。
 - c. 点击 保存。

☑如果需要,点击首选项(在ABBYY FineReader PDF 工具栏中)并指定 PDF 创建设置₂₂₀

这会将您当前的 Word 文档保存为具有指定设置的 PDF 文档。

如何使用 Word 文档创建 PDF 文档并通过电子邮件发送

要创建 PDF 文档并通过电子邮件发送, 请执行以下操作:

- 1. 在 Microsoft Word 中创建或打开适当的 Word 文档。
- 2. 在 ABBYY FineReader PDF 工具栏中, 点击 创建 PDF 并通过电子邮件发送。

这会将 PDF 文档附加到新的空白电子邮件中。

☑ 如果需要,您可以指定将用于创建 PDF 文档的页面范围。为此,点击 首选项(在 ABBYY FineReader PDF 工具栏中),然后在出现的对话框中选择 询问指定页面。启用此选项后,每次创建新的 PDF 文档时都会显示页面选择对话框。您也可以指定其它 PDF 创建设置∞3。

Word 文档的 PDF 创建设置

此对话**框包含以下**设置组:

• 创建 PDF/A

选择此选项可创建与 PDF/A 兼容的文档。在右侧的下拉列表中选择所需的 PDF/A 类型。

• 创建 PDF/UA

选择此选项可创建与 PDF/UA 兼容的文档。此类文档的外观可能不同于原始文档。

• 用密码保护文档

如果您需要设置密码以防止您的 PDF 文档遭到未经授权的查看、打印和编辑,请选择此选项。接下来,点击设置...并在打开的对话框中指定适当的安全参数 [100]。

• 创**建 PDF** 标签

创建 PDF 文档时会自动创建 PDF 标签。

除了文本和图像, PDF 文件也可以包含文档结构信息:逻辑结构、插图和表格。此信息以 PDF 标签的形式存储,确保用户可以在不同大小的屏幕(如手持设备)上舒适地查看 PDF 文档。

• 从标题创建书签

创建 PDF 文档时会根据文档结构创建一个目录。

• 应**用到**页面

创建 PDF 文档时将使用指定的页面。

○ 全部

选择此选项将使用全部页面来创建 PDF 文档。

○询问指定页面 每次创建新的 PDF 文档时都会出现页面选择对话框。

使用图像文件创建 Word 文档

要使用图像文件或纸质文档创建 Word 文档, 请执行以下操作:

- 1. 启动 Microsoft Word。
- 2. 在 ABBYY FineReader PDF 工具栏中, 点击:
 - 扫描到 Word 使用扫描仪或照相机创建 Word 文档。
 这将打开 ABBYY FineReader PDF 扫描仪图像转换对话框。在此对话框中,指定所有必需的扫描
 设置和参数 [4],然后扫描适当的图像。
 - 转换为 Word 使用图像文件创建 Word 文档。
 在出现的对话框中指定以下内容:
 - 1. 文档语言.更多信息请参见<u>识别语言</u>Imil。
 - 2. <u>文档布局</u>和 根据您计划使用输出文档的方式选择适当的设置。
 - 点击选项 打开 格式设置 m(在 选项 对话框的 DOC(X)/RTF/ODT 1 书签中)(工具 > 选项...)并指定其它选项。
 - 4. 点击 **确定**。

在出现的对话框中,选择所有适当的图像,然后等待转换完成。 输出 Microsoft Word 文档将显示在屏幕上。进行必要的更改并保存文档。

比较 Word 文档

要将 Word 文档与以前版本进行比较, 请执行以下操作:

- 1. 在 Microsoft Word 中创建或打开适当的 Word 文档。
- 2. 在 ABBYY FineReader PDF 工具栏中, 点击 对比文档对象为...
- 3. 这将在 ABBYY 比较文档窗口中打开指定文档。接下来,选择第二个要与之比较的文档。关于比较文档的更多信息,请参见<u>比较文档</u>232,

与 Microsoft Excel 集成

通过 Microsoft Excel 集成, 您可以直接从 Microsoft Excel 轻松使用 Excel 文档创建 PDF 文档, 并将其通过电子邮件发送。

如何使用 Excel 文档创建 PDF 文档

要创建和保存 PDF 文档, 请执行以下操作:

- 1. 在 Microsoft Excel 中创建或打开适当的文档。
- 2. 在 ABBYY FineReader PDF 工具栏中, 点击 创建 PDF。
- 3. 在出现的对话框中, 执行以下操作:
 - a. 为输出 PDF 文档指定一个名称和文件夹。
 - b. 选择 打开文档, 如果您需要在 PDF 查看器中打开输出文档。
 - c. 点击保存。

☑如果需要,点击 首选项(在 ABBYY FineReader PDF 工具栏中)并指定 PDF 创建设置□21。

这会将 PDF 文档保存在指定文件夹中并在 PDF 查看器中将其打开(如果指定)。

如何使用 Excel 文档创建 PDF 文档并通过电子邮件发送

要创建 PDF 文档并通过电子邮件发送, 请执行以下操作:

- 1. 在 Microsoft Excel 中创建或打开适当的文档。
- 2. 在 ABBYY FineReader PDF 工具栏中, 点击 创建 PDF 并通过电子邮件发送。

这会将 PDF 文档附加到新的空白电子邮件中。

☑ 如果需要,您可以使用特定的文档工作表创建 PDF 文档。为此,点击 首选项(在 ABBYY FineReader PDF 工具栏中),然后在出现的对话框中选择 询问指定工作表。启用此选项后,每次创建新的 PDF 文档时都会显示工作表选择对话框。您也可以指定其它 PDF 创建设置 2011。

Excel 文档的 PDF 创建设置

此对话框包含以下设置组:

• 创建 PDF/A

选择此选项可创建与 PDF/A 兼容的文档。在右侧的下拉列表中选择所需的 PDF/A 类型。

• 创建 PDF/UA

选择此选项可创建与 PDF/UA 兼容的文档。此类文档的外观可能不同于原始文档。

用密码保护文档

如果您需要设置密码以防止您的 PDF 文档遭到未经授权的查看、打印和编辑,请选择此选项。接下来,点击设置...并在出现的对话框中指定适当的安全参数 🔞。

• 应用到以下工作表

选择此选项可仅使用您指定的工作表来创建 PDF 文档:活动工作表、全部工作表、选定区域。如果您希望在创建 PDF 文档时始终出现工作表选择对话框,请选择 询问指定工作表。

与 Microsoft PowerPoint 集成

通过 Microsoft PowerPoint 集成, 您可以直接从 PowerPoint 轻松使用 Microsoft PowerPoint 演示文稿 创建 PDF 文档。

如何使用 PowerPoint 演示文稿创建 PDF 文档

要创建和保存 PDF 文档, 请执行以下操作:

- 1. 在 Microsoft PowerPoint 中创建或打开适当的演示文稿。
- 2. 在 ABBYY FineReader PDF 工具栏中, 点击 创建 PDF。
- 3. 在出现的对话框中, 执行以下操作:
 - a. 为输出 PDF 文档指定一个名称和文件夹。
 - b. 选择 打开文档, 如果您需要在 PDF 查看器中打开输出文档。
 - c. 点击 保存。

☑如果需要,指定将用于创建 PDF 文件的幻灯片数量。为此,点击 首选项(在 ABBYY FineReader PDF 工具栏中),然后在出现的对话框中选择 询问指定幻灯片。启用此选项后,每次创建新的 PDF 文档时都会显示幻灯片选择对话框。您也可以指定其它 PDF 创建设置 [233]。

这会将输出 PDF 文档保存在指定文件夹中并在 PDF 查看器中将其打开(如果指定)。

PowerPoint 演示文稿的 PDF 创建设置

此对话框包含以下设置组:

- 转换发言人笔记
 选择此选项可保存作者的备注。
- 包括隐藏的幻灯片

选择此选项可在创建 PDF 文档时自动保存隐藏的幻灯片。

• 创建 PDF/A

选择此选项可创建与 PDF/A 兼容的文档。在右侧的下拉列表中选择所需的 PDF/A 类型。

• 创**建 PDF/UA** 选择此选项可创建与 PDF/UA 兼容的文档。此类文档的外观可能不同于原始文档。

•用密码保护文档

如果您需要设置密码以防止您的 PDF 文档遭到未经授权的查看、打印和编辑,请选择此选项。接下来,点击设置...并在出现的对话框中指定适当的安全参数 [100]。

• 创建 PDF 标签

创建 PDF 文档时会自动创建 PDF 标签。

除了文本和图像, PDF 文件也可以包含文档结构信息:逻辑结构、插图和表格。此信息以 PDF 标签的 形式存储,确保用户可以在不同大小的屏幕(如手持设备)上舒适地查看 PDF 文档

• 应用到以下幻灯片

创建 PDF 文档时将使用指定的幻灯片。

○ 全部

选择此选项将使用全部幻灯片来创建 PDF 文档。

○ 询问指定幻灯片

每次创建新的 PDF 文档时都会出现页面选择对话框。

☑ 询问指定幻灯片 选项仅在取消选择 转换发言人笔记 选项时可用。

与 Microsoft Outlook 集成

通过 Microsoft Outlook 集成, 您可以直接从 Microsoft Outlook 轻松使用电子邮件、电子邮件文件夹和 电子邮件附件创建 PDF 文档。

如何使用电子邮件正文创建 PDF 文档

要使用电子邮件正文创建 PDF 文档, 请执行以下操作:

- 1. 在 Microsoft Outlook 中, 选择将用于创建 PDF 文档的电子邮件。
- 在 ABBYY FineReader PDF 工具栏中,点击 转换为 PDF。
 ✓ 如果您要使用多封电子邮件创建 PDF 文档,请一次选择全部。
- 3. 在出现的对话框中,为输出 PDF 文档指定一个名称和文件夹,然后选择 打开文档(如果您需要在 PDF 查看器中打开输出文档)。
 - ☑您也可以在所选电子邮件的上下文菜单中指定相关命令。

☑如果需要,点击首选项(在ABBYY FineReader PDF 工具栏中)并指定 PDF 创建设置₂∞1。

这会将输出 PDF 文档保存在指定文件夹中并在 PDF 查看器中将其打开(如果指定)。

☑所有电子邮件附件将作为 PDF 附件保存在输出 PDF 文档中。

如何使用电子邮件文件夹创建 PDF 文档

要使用电子邮件文件夹创建 PDF 文档, 请执行以下操作:

- 1. 在 Microsoft Outlook 中, 指定将用于创建 PDF 文档的电子邮件文件夹。
- 2. 在ABBYY FineReader PDF工具栏中, 点击 创建 PDF 自文件夹或在文件夹上下文菜单中选择适当的命令。
- 3. 为输出 PDF 文档指定一个名称和位置。
- 4. 选择 打开文档, 如果您需要在 PDF 查看器中打开产生的文档。

☑如果需要,点击首选项(在ABBYY FineReader PDF 工具栏中)并指定 PDF 创建设置₂∞。

这会将输出 PDF 文档保存在指定文件夹中并在 PDF 查看器中将其打开(如果指定)。

☑所有电子邮件附件将作为 PDF 附件保存在输出 PDF 文档中。

如何使用电子邮件附件创建 PDF 文档

要使用电子邮件附件创建 PDF 文档, 请执行以下操作:

- 1. 在 Microsoft Outlook 中, 选择一封或多封电子邮件, 您要使用其附件创建 PDF 文档。

- 3. ABBYY FineReader PDF 图像转换窗口将出现。在此窗口中,指定适当的<u>转换参数和设置</u>∞), 然后点击 转换为 PDF。
- 4. 指定将保存输出 PDF 文档的文件夹。

这会将您的输出 PDF 文档保存到指定的文件夹中。

PDF 创建设置

此对话框包含以下设置组:

• 创**建 PDF/A** 选择此选项可创建与 PDF/A 兼容的文档。在右侧的下拉列表中选择所需的 PDF/A 类型。

•用密码保护文档

如果您需要设置密码以防止您的 PDF 文档遭到未经授权的查看、打印和编辑,请选择此选项。接下来,点击设置...并在出现的对话框中指定适当的安全参数 [10]。

与 Microsoft SharePoint 集成

ABBYY FineReader 允许您打开、编辑和保存存储在 Microsoft SharePoint 文档库中的文件。

若要处理存储在 Microsoft SharePoint 服务器上的 PDF 文档:

1. 使用 ABBYY FineReader PDF Editor 打开储存在 Microsoft SharePoint 服务器上的 PDF 文档。

2. 执行以下操作签出文档,以防止其他用户更改:

• 单击屏幕上方消息中的签出按钮,

This is a shared document. Check out the document to prevent other users from changing it. When you are done, check in the document by clicking File > SharePoint > Check In.

• 或者单击 文件 > SharePoint[®] > 签出。

☑ 如果文档已由另一个用户签出,则在您的计算机上保存文档副本。

3. 编辑 PDF 文档。

☑关于在 PDF 编辑器中处理 PDF 文档的详细信息, 请参阅 《处理PDF 文档》 4€ 1。

签入文档,以便其他用户可以看到您的更改。若要执行此操作,请单击 文件 > SharePoint[®] > 签
 入...

☑如果您不想将更改保存在服务器中,请单击放弃检出...。

- 如果在服务器上启用了版本控制且键入了注释,在打开的对话框中,选择文档的版本类型。
 如果您希望将所有更改上传到服务器中而不签入文档,请选择在签入当前版本后保持该文档签出状态选项。
- 6. 单击 签入。

注。如果使用 OneDrive 云存储, 您将无法签出储存在那里的文档。OneDrive 客户端会在您的计算机上本地创建文件副本, 并和服务器进行同步。在此情况下, PDF 文档将被视为普通文件。

与移动应用程序集成

ABBYY FineReader 可以与 FineReader PDF 移动应用程序集成, 让您在智能手机上创建文档并随后在计 算机上使用它们。

要在智能手机上创建文档并将其发送到电脑上进行进一步编辑, 您需要在智能手机上安装和设置 FineReader PDF 移动应用程序, 以及 Google Drive 云存储客户端:

- 1. 安装适用于 iOS 的 FineReader PDF 移动应用程序(可在 <u>App Store</u>中获取)。
 了有关 FineReader PDF 移动应用程序的扫描和文本识别功能的更多信息,请访问 <u>ABBYY 网站</u>。
- 2. 在电脑上安装并设置 Google Drive 云存储客户端。
 I 从谷歌网站下载 Windows 版 Google Drive
 I 有关设置云存储客户端的更多信息,请参阅<u>云存储</u>[241]。

设置好环境后,执行以下操作:

在您的智能手机上

- 1. 打开移动应用程序并创建一个文档。
- 使用导出到Google Drive (FineReader),将文档发送到您的电脑上。
 ♀ 这一步需要您在 Google Drive 中进行认证。

为要导出的文档选择适当的格式和大小。
 ☑您可以将您的文件以 JPG 文件或 PDF 文件的形式发送。

在您的电脑上。

- 4. 使用 ABBYY FineReader 从 Google 云端硬盘存储客户端在您的个人计算机上创建的本地 FineReader 文件夹中打开相应的文档。要执行此操作:
 - a. 在主屏幕上, 单击 选择文件夹移动 应用程序选项卡。

0	ABBYY FineReade	er PDF		-		\times	
File	e Edit View	Tools Help		Rate This Product	ŝ	?	^
	Open		Mobile application documents				
	Scan		Create documents on your smartphone using FineReader PDF	Download on the App Store			
	Compare		(iOS) and continue working with them on your computer: 1. Install FineReader PDF (iOS) on your smartphone.				
	Recent		Create a document in your mobile application and send it to your computer using export to 'Google Drive (FineReader)'.				
	Mobile application		On your PC, set up access to documents created on your smartphone:				
			1. Install the Google Drive client on your PC.				
			Download Google Drive for Windows				
			storage by clicking the button below.				
			Select folder <u>Learn more</u>				
							\sim

D. 迎升本地 GOOGLE DINE 五行旧中的 IIIEREauel 入口	、1午犬。
---	-------

🙆 🛃 🚽 My Drive					
File Home Share View					
	n M rtcut tr	ve Copy	Delete Rename	New folder	
$\leftarrow \rightarrow \times \land \square \rightarrow \text{This PC} \rightarrow \text{Gov}$	ogle Drive i	G) NMy D	rive	1	
			live		
E. Desktop	Nar	ne	Date modif	ied	
Documents		FineReader	2/19/2021 1	1:30 PM	
🕂 Downloads					
👌 Music					
E Pictures					
📑 Videos					
🏪 Local Disk (C:)					
🕳 Google Drive (G:)					
My Drive					
S FineReader					

☑ 如果您的本地 Google Drive 存储中没有 FineReader 文件夹, 请在您的移动应用程序中打开文件, 并使用导出到Google Drive (FineReader)。

完成后,您使用移动应用程序创建的所有文件和文件夹将显示在 FineReader PDF 应用程序屏幕 上。文件和文件夹将按创建日期排序,最近创建的文件或文件夹将显示在列表顶部。

c. 从将出现的移动应用程序文档和文件夹列表中,选择相应的文档或文件夹。

C ABBYY FineReader PDF Corporate	- 0	×
File Edit View Tools Help	\$?
Open Mobile application documents	0	
Scan		
Load from folder: C:\Users\vpopova\Google Dri	ve\FineReader Change	
Compare		
Recent Doc. 05.02.2021 12_51_48.pdf C:\Users\vp	opova\Google Drive\FineReader\	
Mobile Doc. 02.02.2021 15_42_35.pdf C:\Users\vp	opova\Google Drive\FineReader\	
Doc. 01.02.2021 10_43_16.pdf C:\Users\vp	opova\Google Drive\FineReader\	
		×.

■ 选择一个 PDF 文件将在 ABBYY FineReader PDF 编辑器中打开该文件进行查看和编辑。

选择一个包含文档图像的文件夹,将打开一个从 JPG 文件创建 PDF 文档的对话框。
 了有关将图像转换为PDF文件的更多信息,请参阅创建 PDF 文档 201。

☑如果选择了<u>其他支持的格式</u>₂∞的文件, FineReader PDF 会创建一个 PDF 文档, 并在 PDF 编辑器中打开它进行查看和编辑。

💡 在某些版本的 FineReader PDF 中, 无法使用其他格式的文件创建 PDF 文件。

5. 进行修改并保存文档。

☑保存文档后,其本地副本将与服务器同步。

☑ 如果需要,您可以将 FineReader 设置为与其他云存储(例如 OneDrive 或 Dropbox)一起使用。要执行此操作,请安装相应的云存储客户端,并选择客户端在个人计算机上创建的文件夹。有关设置云存储客户端的更多信息,请参阅云存储₂₄1。

云存储

ABBYY FineReader 可以处理存储下列云存储服务中的 PDF 文档: OneDrive、Google Drive 和 Dropbox。云存储客户端会在您的计算机本地创建文件副本,并与服务器进行同步。这样,您可以和处理普通文档一样处理 PDF 文档。

要处理云 PDF 文档, 请执行以下操作:

- 1. 安装并设置适当的云存储客户端:
 - Microsoft OneDrive;

 I 要详细了解如何使用 OneDrive 客户端,请访问<u>Microsoft 官方网站</u>。
 - Google Drive;
 ☑ 要详细了解如何使用 Google Drive 客户端,请访问<u>Google 官方网站</u>。
 - Dropbox。
 区要详细了解如何使用 Dropbox 客户端,请访问 <u>Dropbox 官方网站</u>。

设置客户端后, Windows Explorer 中应出现一个文件夹, 其中包含已上传到您的云存储空间的所 有文件。

在 ABBYY FineReader 中, 从文件夹中打开适当的 PDF 文档, 编辑并保存。
 ☑ 更多信息, 请参见 <u>PDF Editor</u> 4.

以下示例展示了如何处理托管在OneDrive 云存储服务上的 PDF 文档。

安装和设置 OneDrive 客户端后, 您应该能够在计算机硬盘驱动器上看到以下文件夹:

	Name	Status
T QUICK access	🙈 Draft_FileSplit.pdf	٥
🛗 ABBYY	Draft_FileSplit_with_notes.pdf	0
📙 Products (public) - Documents	🚨 Final_Draft_FileSplit.pdf	0
 OneDrive - ABBYY 	New_Draft_FileSplit_with_notes.pdf	٥
💻 This PC		
🧊 3D Objects		
🦲 Desktop		
🟥 Documents		

图标将出现在通知区域中,您的文件将开始和服务器同步。

☑此类文件将带有 △ 图标标记。它们不占用硬盘驱动器上的空间,将在使用 ABBYY FineReader 时下载。

1. 在 ABBYY FineReader 中从文件夹打开文档。

🗹 文档一旦打开,将被下载到计算机并带有 🤗 图标标记。

2. 对文档进行更改并保存。

🗹 接下来, 文件的本地副本将和托管在服务器上的副本进行同步。然后文件将带有 🍣 图标标记。

3. 文件一旦被上传到 OneDrive 后, 将再次标上 🤗 图标标记。

☑ 要标记最重要的文件并始终能够对其访问,请从此文件的下拉菜单中选择始终保存在此设备上。
这将用 [◎] 图标标记文件,并且即使在您离线时也可以访问它们。

💡 请注意, 云存储服务的实际使用过程可能和以上所述不同。

自动化和安排 OCR

• <u>自动文档处理</u>[243]

处理多个文档一般会多次重复相同的操作。ABBYY FineReader 包括 内置自动化任务 [13]。如果 需要更多灵活性,可通过许多可用的处理步骤以创建自定义自动化任务。

• <u>预定处理</u> 246

ABBYY FineReader 包括 ABBYY Hot Folder, 这是一种预定应用程序, 让您可以在未使用计算 机时(如夜间)处理文档。可为特定文档创建预定任务, 以打开需要的图像、进行识别并保存设 置。

使用 ABBYY FineReader 自动处理文档

(某些版本的 ABBYY FineReader 不具备此功能。也请参阅: http://www.ABBYY.com/FineReader)

在 ABBYY FineReader 中, 您可以使用内置的和自定义的自动化任务处理您的文档。您可以在 <u>"自动化</u> 任务…" 34 对话框中组织任务。

• 若要打开自动化任务对话框,单击工具 > 自动化任务。

对话框自动化任务顶部的工具栏上包含用于创建、修改、复制、删除、导入和导出任务的按钮。

Automated Tasks		?	\times
🕀 New 🧨 Modify 📋 Copy 📄 Impo	rt 🖺 Export 🛛 🔟 Delete 🛛	🔁 Rena	me
Tasks	Steps		
Scan to Excel Scam to MS Word Convert to PDF Scan to Images Convert to MS Word Custom Task	1: Create new OCR project 2: Open image or PDF 3: Analyze 4: OCR 5: Save document (PDF)		
More about tasks	Run	Close	

要使用自动化任务来处理文档,可在任务窗口中开始任务。

创建自定义自动化任务

如果您需要添加内置自动化任务中不包括的处理步骤,您可以创建自己的自动化任务。自动化任务中的步骤顺序必须与 OCR 编辑器中的处理操作顺序相对应。

- 1. 在工具栏上单击 新建。
- 2. 在左侧面板上, 选择要使用的 OCR 项目:
 - 创建新 OCR 项目

如果您选择此选项,则在任务开始时会创建一个新的 OCR 项目。您还需要指定在处理文档时要使用的文档选项:在程序中指定的全局选项或者在此特定任务中指定的选项。

• 选择现有的 OCR 项目

如果您希望任务能够处理某个现有 OCR 项目中的图像, 请选择此选项。

• 使用当前 OCR 项目

如果您希望任务能够处理当前 OCR 项目中的图像, 请选择此选项。

3. 选择获取图像的方式:

• 打开图像或 PDF

如果您希望任务能够处理特定文件夹中的图像或 PDF 文档, 请选择此选项(在此情况下, 您需要指定文件夹)。

扫描

如果您想要扫描部分页面(将使用当前扫描设置),请选择此选项。 注意:

- a. 如果您之前选择了 选择现有的 OCR 项目 或 使用当前 OCR 项目 命令,则此步骤 为可选项。
- b. 如果图像添加至已包含图像的 OCR 项目, 则仅会处理新添加的图像。
- c. 如果要处理的 OCR 项目中包括已识别或已分析的页面,则已识别的页面将不再重新识别,而已分析的页面将重新进行识别。
- 4. 添加 分析 步骤以检测图像中的区域,并配置此步骤:
 - 自动分析布局

ABBYY FineReader 将分析图像,并根据内容确定区域。

• 手动绘制区域

ABBYY FineReader 将要求您手动绘制相应的区域。

• 使用区域模板

如果您希望在程序分析文档时使用某个现有的 区域模板 [344],请选择此选项。您需要指定 一个模板,或者选择让程序在每次启动任务时提示您选择一个模板。详情请参阅 <u>如果您</u> 正在处理布局相同的大量文档 [33]。

5. 如果您需要识别图像, 添加 OCR 步骤。程序将使用您在步骤 OCR 项目 中选择的 OCR 项目。

☑ 当您添加 OCR 步骤时,分析 步骤将自动添加。

 添加 OCR 步骤,以选定的格式保存已识别的文本,通过电子邮件发送文本或图像,或创建 OCR 项目的副本。一个任务可能包括多个保存步骤。

• 保存文档

您可以在此处指定文件名称、格式、文件选项以及该文件的存储文件夹。 了为避免每次启动任务时都指定一个新的文件夹,请选择创建带有时间戳的子文件 夹。

- 发送文档
 您可以在此处选择打开生成文档的应用程序。
- 电子邮件文档
 您可以在此处指定文件名称、格式、文件选项及文件应发送至的电子邮件地址。

• 保存图像

您可以在此处指定文件名称、格式、文件选项及该图像文件的存储文件夹。 **■**要将所有图像保存到一个文件中,选择 **另存**为一个多页图象文件(仅适用于 TIFF、 PDF、JB2、JBIG2 和 DCX 格式的图像)。

- 用电子邮件发送图像
 您可以在此处指定文件名称、格式、文件选项及图像文件应发送至的电子邮件地址。
- 保存 OCR 项目 您可以在此处指定保存 OCR 项目的文件夹。 指定程序保存结果应使用的选项。您可以在保存时选择程序中指定的全局选项,或为此 特定任务指定的选项。
- 7. 单击 ➤ 按钮将任务中不必要的步骤删除。
 ☑ 有时删除某个步骤会导致另一个步骤也被删除。例如, 删除 分析 步骤时, OCR 步骤也会 被删除, 因为不分析图像, 则无法执行 OCR。
- 8. 完成所有必要步骤的配置之后, 单击 完成。

新创建的任务将出现在任务 窗口中。

☑要保存自动化任务,请导出在自动化任务对话框顶部的工具栏上单击,指定任务名称和文件夹。

☑若要加载之前创建的任务,单击导入顶部工具栏上的自动化任务然后选择您要导入的任务文件。

ABBYY Hot Folder

(在某些 ABBYY FineReader 版本中不可用)。也请参阅: <u>http://www.ABBYY.com/FineReader</u>)

ABBYY FineReader 带有 **ABBYY Hot Folder**, 它是一种计划代理程序, 可以让您选择含有 ABBYY FineReader 应自动处理的图像的文件夹。您可以安排 ABBYY FineReader 在您不使用计算机时(如在夜间)处理文档。

若要自动处理某个文件夹中的图像,为该文件夹创建一个处理任务,并指定图像打开、OCR 和保存选项。您还必须指定 ABBYY FineReader 检查文件夹中新图像的频率(以固定时间间隔或仅执行一次),并设置任务的启动时间。

💡 在任务启动时,您的计算机必须处于开机状态且您已登录。

安装 ABBYY Hot Folder

默认情况下, ABBYY Hot Folder 会与 ABBYY FineReader PDF 一起安装到计算机中。在自定义安装 ABBYY FineReader PDF 过程中, 如果选择不安装 **ABBYY Hot Folder** 组件, 您可在此后按照以下说明 来安装该程序。

若要安装 ABBYY Hot Folder:

- 1. 在开始按钮上单击,然后任务栏单击控制面板。
- 2. 单击程序和功能。

☑ 如果您使用的是 Windows 10, 请单击 开始 → 选项 > 系统 > 应用和功能。

- 3. 在已安装程序的列表中, 选择 ABBYY FineReader PDF 并单击 更改。
- 4. 在 自定义安装 对话框中, 选择 ABBYY Hot Folder。
- 5. 遵照安装向导的说明。

启动 ABBYY Hot Folder

若要启动 ABBYY Hot Folder:

- 单击 ABBYY FineReader PDF, 然后单击 Hot Folder, 或者
- 在 Windows 任务栏上单击 🤒 图标(在创建至少一个任务后便会出现此图标)。

启动 ABBYY Hot Folder 时,将打开其主窗口。

使用窗口顶部工具栏上的按钮设置、复制和删除任务, 启动任务处理和查看报告。

🕑 ABBYY Hot	Folder		- 🗆 X
⊕ New ⊥1	, 🗸 🔹 🜔 Start Now 🛛 🕞 Start on Schedu	le 💿 Stop 📑 Modify	🗍 🖞 🛕 🖹 🗄 Log
Name ^	Path	Status	Next Start Ti Log
🕾 My Task	C:\Users\ARakhmanova\Documents\HF	Completed	1 files processed successfully
🕾 My Task(2)	C:\Users\ARakhmanova\Documents\HF	🕾 Scheduled	12/2/2022, 2
ිස My Task(3)	C:\Users\ARakhmanova\Documents\HF	Stopped	
<			>

已设置的任务会显示在 ABBYY Hot Folder 主窗口上。对于各个任务, 会显示相应文件夹的完整路径、 状态与下一个处理对话的时间。

任务可能有以下几种状态:

状态	说 明
ः □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	正在处理文件夹中的图像。
^② 已计划	选择只在启动时检查一次热文件夹中的图像。 启动时间显示于 下次 启动时间 列之中。
② 观察中	选择反复检查热文件夹中的图像。启动时间显示于 下次启 动时间 列之中。
◎ 已停止	处理已被用户暂停。
✓ 已完成	处理已完成。
⚠ 错误(请 参 见日志)	处理该文件夹中的图像时出现错误。可在任务日志中找到错误的完整 文本。要查找错误的原因,请选择处理失败的文件夹,并单击工具栏 上的 "查看日志"按钮。

可保存任何任务以备将来使用:

1. 单击 ^业 → > 导出...

2. 在打开的对话框中, 输入任务名称, 并指定用于保存任务的文件夹。

3. 单击 **保存**。

要加载先前保存的任务:

1. 单击 [⊥] → > 导入...

2. 在打开的对话框中, 选择任务并单击"打开"。

若要创建新任务:

- 1. 在 ABBYY Hot Folder 工具栏上单击 "新建" 按钮。
- 2. 在 任务名称 字段键入任务名称。
- 3. 指定任务计划:
 - 运行一次(任务将在您指定的时间启动一次)
 - 返回(任务将在指定的时间每分钟、每天、每周或每月启动一次)
- 4. 指定包含待处理图像的文件夹或 OCR 项目。
 - 来自文件夹的文件 允许您处理本地和网络文件夹中的图像。
 - 来自 FTP 的文件 允许您处理 FTP 服务器上的文件夹中的图像。
 如果访问 FTP 文件夹需要提供登录名和密码,请分别在 用户名 和 密码 字段中输入
 登录名和密码。如果无需提供登录名和密码,请选择 匿名用户 选项。
 - 来自 Outlook 的文件 允许您处理邮箱中的图像。
 - OCR 项目 打开存储在 FineReader 文档中的图像。
 了有关文档颜色的更多信息,请参阅 <u>在OCR 之前需考虑的文档特征</u> [301]。
 在 原始文件 下面,指定是否应保留、删除或移动原始文件。
- 5. 在 分析和识别图像 步骤中, 配置文档分析和识别选项。
 - 从 文档语言 下拉菜单中,选择要识别的文本语言。
 您可以选择多种 OCR 语言。
 - 在 文档处理设置下面,指明是否应识别或分析文档,或是否应预处理其页面图像。
 如果需要,请分别单击 识别选项...或 预处理选项... 选项,指定其他 OCR 和图像预处理选项。
 - 指定程序是否应自动检测区域或使用区域模板。
 - 要自动删除文档中的空白页,请在自动删除空白页组中选择删除空白页选项。
 ⑦您可以使用将删除的空白页移至以下文件夹选项将所有已删除空白页的图像保存到指定文件夹。
- 6. 从保存结果下拉列表中,选择文档保存方式。
 - a. 从 另存为 下拉列表中, 选择目标格式。

提示。 单击 选项... 如果想要指定其他保存选项, ■ 保存到 PDF 时,指定是否应识别图像上的文本或者是否应将图像转换成只包含图像的 PDF 文档。

b. 在 **文件**夹字段中,指定在处理文档后用于保存它的文件夹。

- c. 从输出下拉列表中,选择保存方法。
 - 为每个文件创建单独文档(保留文件夹层次)为每个文件创建单独文档。
 - 为每个文件夹创建单独文档(保留文件夹层次)为特定文件夹中存储的所有文件创建一个文档。
 - 为所有文件创建一个文档 为所有文件创建一个文档。
- d. 在 文件名 字段中, 输入文档处理后所用的名称。

提示。您可为一个文件夹指定几个保存步骤,以便以多种格式保存处理结果。

7. 单击 创**建任**务。

ABBYY Hot Folder 主窗口中将显示已配置任务。

☑任务文件存储在 %Userprofile%\AppData\Local\ABBYY\FineReader\16\HotFolder 中。

💡 在任务启动时,您的计算机必须处于开机状态且您已登录。

要在每次完成任务时显示通知消息,请单击 🗥 。

通知消息将显示在 Windows 任务栏上方的弹出窗口中。

更改任务属性

您可以更改现有任务的属性。

- 1. 停止希望更改其属性的任务。
- 2. 单击 修改 在 ABBYY Hot Folder 窗口顶部的工具栏上。
- 3. 进行必要的更改, 并单击 创建任务。

处理日志

程序会根据您所定义的设置来处理热文件夹中的图像。ABBYY Hot Folder 会保存所有操作的详细日志。

日志文件包含以下信息:

- 任务名称及其设置
- 错误与警告(如果有)
- 统计信息(已处理页数、错误和警告的次数、不确定字符的数量)

要启用日志功能,在任务栏上单击 😑 。

日志将以 TXT 文件的格式,保存在包含已识别文本的文件的同一个文件夹下。

要查看日志:

- 1. 在 ABBYY Hot Folder 主窗口中, 选择想要检查的任务。
- 2. 单击 ABBYY Hot Folder 窗口顶部工具栏上的 日志 按钮。

ABBYY 对比文档

ABBYY 对比文档 是一个通用软件解决方案,可让您对比两个不同版本、不同格式的同一文档。

ABBYY 对比文档 可让您检测文本中的重大不一致,有助于预防批准或出版错误版本的文档。

主要功能

- 对比格式不同的文档。您可以对比 Microsoft Word 文档与其 PDF 版本、扫描件与其 ODT 版本,以及 ABBYY FineReader PDF 支持的任何其他格式的组合。
- 用并排视图便利地检查差异。单击结果面板中的差异将立即突出显示两个版本中的相应片段。
- 只查看重大更改,例如已删除、添加或编辑的文本。将忽略格式、字体、空格和制表符方面的细 微差异。
- 将文档另存为 Microsoft Word 文件,其中的差异将使用"跟踪更改"方式予以显示。
 注:保存文档是原始文档的识别版本,这意味着可能有视觉差异和识别错误。因此,该类型的 文档应该仅用来查看差异。
- •作为带注释的 PDF 文档, 每个差异用注释进行标记。
- 将对比结果另存为包含差异的 Microsoft Word 表格。

章节内容

- <u>启动 ABBYY 对比文档</u>[251]
- <u>对比文档</u> [252]
- <u>主窗口</u> 254
- <u>改进对比结果</u>[254]
- <u>查看对比结果</u> [26]
- <u>保存对比结果</u>[258]

启动 ABBYY 对比文档

启动 ABBYY 对比文档 有多种方式:

- 打开 新建任务 [13] 窗口, 单击对比 选项卡, 然后单击 打开 ABBYY 对比文档 任务。
- 在 **新建任**务 窗口中, 单击 工具 > 对比文档 (与此类似, ABBYY 对比文档 可从<u>PDF 编辑</u> 器 4 和 <u>OCR 编辑器</u> 172 启动)。
- 単击 开始 > ABBYY FineReader PDF > ABBYY 对比文档。(在 Windows 10 中, 単击 开始 然后单击 所有程序 > ABBYY FineReader PDF > ABBYY 对比文档。)

在 ABBYY 对比文档 中打开文档还有其他几种方式:

- 在 PDF 编辑器中, 单击主任务栏上的 🔂 Compare 按钮。
- 在 PDF 编辑器中, 单击 文件 > 对比文档。
 在 PDF 编辑器中打开的文档将在 ABBYY 对比文档 中打开。然后, 您需要打开此文档的另一个版本以进行对比。
- 在 Windows 资源管理器中 [25], 右键单击文件, 然后在 对比方式... 快捷菜单上选择。
- 在 Windows 资源管理器中, 选择两个文件, 右键单击其中之一, 然后在 对比文档... 快捷菜单 上选择。

佘 有些版本的 ABBYY FineReader 中没有 ABBYY 对比文档。也请参阅:
 <u>http://www.ABBYY.com/FineReader</u>

对比文档

要比较文档的两个版本,请执行下列步骤:

1. 启动 ABBYY 对比文档。

也请参阅:<u>启动ABBYY 对比文档</u>251]。

- 在 ABBYY 对比文档 中打开文档。文档必须为 支持的格式 286, 要打开文档,请执行以下操作之一:
 - 将文档拖放到两个显示区域之一。
 - 单击显示区域上的任意位置,并浏览至该文件位置。
 - 单击 🗀 显示区域工具栏上的按钮,并浏览至所需的文档。
 - 单击其中一个显示区域,然后单击 文件 > 打开文档...。
 了您可以按下 Ctrl+Tab 或 Alt+1/Alt+2 在显示区域之间切换。
 - ABBYY 对比文档 会记住最近对比的文件。
 若要打开最近对比的文件之一,从显示区域顶部的下拉列表中进行选择。
 - 若要打开最近对比的两个文档, 请单击 文件 > 最近的对比并从列表中选择一对文档。
 了您还可以从窗口中打开最近对比的一对文档 新建任务:单击 对比 选项卡, 然后选择 下面一对文档 最近的对比。
- 3. 从 选项卡上的列表中 [281] 选择 对比 文档语言。
- 4. 单击最右边 对**比** 面板中 "对**比**" 选项卡上的按钮,或者单击 "对**比**" 菜单中的 "对**比文** 档"命令、。

将显示一个窗口,显示进度栏、对比提示和警告。

×

文档经过对比后, 差异选项卡中将会显示一个差异列表。两个文档中的所有差异都将突出显示。

您可以保存对比结果:
- 保存为 Microsoft Word 文件,其中差异将使用"跟踪更改"方式予以显示。
 注:保存文档是原始文档的识别版本,这意味着可能有视觉差异和识别错误。因此,该类型的 文档应该仅用来查看差异。
- •保存为带注释的 PDF 文档。
- 保存为包含差异的 Microsoft Word 表格。

要保存对比结果,请单击保存... 差异选项卡中的按钮。默认情况下,差异将被保存为最后选择的文件格式。如果要用其它格式保存差异,请在保存...按钮旁边的下拉列表中选择适当的格式。

Compare			Differ	Differences (58)			
W	Save	~	\downarrow	\wedge	回	>	
Document 1 with differences							
PDF	PDF wi	th Co	ommer	nts		•	
w	DOCX in Track Changes Mode						
Document 2 with differences							
PDF	PDF with Comments						
w	DOCX in Track Changes Mode						
*	Compa	arisor	n Repo	rt			

也请参阅: 查看对比结果 2581、保存对比结果 2581。

主窗口

启动[251] ABBYY 对比文档 时, 其主窗口将打开。

G	🗑 EULA0.rtf / EULA0.docx - ABBYY Compare Documents — 🗆 X							
	D:\EULA\EULA0.rtf		D:\EULA\EULA0.docx	1	Compare	Diff	erences	(58)
î	ENG-USER LODGER ADSERVENT (ELLA)		END-USER LICENSE ADREEMENT (ELA)	î	Document language: English			~
	<u>ABETYTERINGUE PERFERENCES</u> Important Read das historias materials and an anti- and anti- adetyre Facebacaek ¹ , Poly Fall person and the second second second second second otherwise and the SOTTIME and the second second second second second second second second second second second second second second second The Social calculated second personal personal detected to a set = SULAP is a signit apprecent between Vis, the edition of understand second second second second second second the edition of understand second second second second second second the second second second second second second second second second the second second second second second second second second second the second s		ABOT Statisticate DS 20 Inspirated Res Inhuman genes cavely advanced by a solar advances only advanced Res Inhuman genes (Statisticate Res Inhuman genes) advanced Res Inhuman genes (Statisticate Res Inhuman genes) This for clars: Leaves Agreement pointed with others to a the SULAY is a sign agreement interes Yus, the est our, of could or varies the SSTANGE, and ABOY.		Find differences in pu	inctuatio ences	n	
	The GLA sources in which deen Via described Viar consets to be barried by the source of the barried of the source		This fact, scores into effect and two descriptions for the concerts to is based by a first the standing the score is the		<u>C</u> on	npare		
	The SOTFWORE is produced by coupying time and international margin providers and units produces and margination dispersion of produced by the source of the source of the source of the source of the source of the source of the source of the source of the produced one of the source of the produced one of the source of the original source of the source of the original source of the source of the original source of the source of the original source of the source of the original source of the		The SOPTINGE is postcoled by copyright laws and interactional theory protocols and autos portation are approxed to approximate the source of					
	respondente besoner the Souphi sension of the SLEA and Types SLEAA means available in other lenguages For the same of authority and on a scale and y resting the Proceedings want of the SLEAA and govers in all disponse, climic ap researching to thimpert, writers an orthonolase matting to the SLEA. Medicationa "Additive" means		Veterpreduce lowers the Cogling leverson of the SLAA and a constant of the SLAA made available in other improper, For the said of constants of the SLAA and and PLAA made available for the SLAA made available in all displays, solitions of proceedings to improve, white a orthonomie studing to the SLAA. Subscript VARENY means					
*	\downarrow 1/24 - \leftrightarrow + \downarrow	 ↑	\downarrow 1 / 16 - \leftrightarrow +	~				

- 显示区域1显示第一个文档。
- 显示区 2 显示第二个文档。

提示。您可以更改文件的显示方式:

- 按 Ctrl+=放大,按 Ctrl+-缩小,或者按 Ctrl+0 重新设置缩放级别。您也可以使用文档快捷菜
 单上的命令和 → + 文档上方的按钮进行上述操作。
- 要更改显示区域显示的方式,请单击查看 > 水平分割文档面板。这将会水平拆分显示面板,即文档将显示在其他文档的上方。
- •最右侧面板上的对比选项卡包含对比设置。
- 最右侧面板上的 差异 选项卡包含文档之间差异的列表(此列表仅在您完成文档对比后出现)。

关于可以检测到的差异类型以及如何浏览这些差异的更多信息,请参阅<u>查看对此结果</u>25°。

改进对比结果

ABBYY 对比文档 提供了大量其他选项,以实现更准确的文档对比。若要配置这些选项,请执行下列操 作之一:

- 单击最右侧面板中的 对比 选项卡。
- 单击 对比 > 高级。

对比选项卡

此选项卡包含下列设置:

- 发现标点差异
 选择此选项可检测标点和连字符的差异。
- 发现一个字母差异

选择此选项可检测拼写差异。

高级选项

可使用下列高级选项:

• PDF 识别模式

选择正确的识别模式对于准确对比 PDF 文档至关重要。 ABBYY 对比文档 提供三种 PDF 识别模式:

○ 仅使用 PDF 中的文字

这是包含文本层的 PDF 文档的默认模式。ABBYY 对比文档 将使用文本层进行对比。

○ 自动在 OCR 和 PDF 中的文字之间选择

当选择此模式时, ABBYY 对比文档 将检查原始文本层的质量。如果该程序确定原始文本层 足够好, 将使用原始的文本层。否则, 程序将识别文档并使用生成的文本层。

○ 使用 OCR

在此模式下,程序使用光学字符识别提取文档中的文本。 在此模式下,文档对比将需要较长时间,但是对比结果更加可靠。

☑ 这些选项适用于含有文本层和图片的 PDF 文档。这些 PDF文档通常是通过将可编辑文档转换成 PDF 创建的。其他类型的 PDF 文档,例如可搜索的或只含图像的 PDF文档,不需要使用任何其他 OCR 选项,一般在 使用 OCR 模式下处理。

- 自动查找页眉和页脚
 如果文档没有页眉或页脚,请禁用此选项。
- 重置高级选项
 选择此命令可恢复到默认设置。

查看对比结果

程序检测到的差异会在两个文本中突出显示,并单独显示在右侧面板中。

(C) E	📴 EULA0.rtf / EULA0.docx - ABBYY Compare Documents — 🛛 🛛 🗙					
File	Edit View Compare Help					
	D:\EULA\EULA0.rtf	D:\EULA\EULA0.docx	4	Compare	Difference	s (58)
î				W Save 🗸 🤟	1	[»
	END-USER LICENSE AGREEMENT (EULA)	END-USER LICENSE AGREEMENT (EULA)				
	ABRYY" FineReader" F05 55	ABRYY" FineReader" FDE 11		 Body text (52) 		
	Important Read the following terms carefully before installing, copying and/or otherwise using ABEVY FinaBacki PDF 18 (hearing the related to as "the SOFTWARE"). Installing, copying or otherwise using the SOFTWARE indicates Your acceptance of these terms.	Important Read the following terms carefully before installing, copying andire otherwise using ABBYY* Finalsade* POF is heminather referred to as "the SOFTWARE"). Installing, copying or otherwise using the SOFTWARE indicates Your acceptance of these terms.				•
	This End-User License Agreement (hereinafter referred to as the "EULA") is a legal agreement between You, the end user, who obtained or uses the SOFTWARE, and ABBYYY.	This End-User License Agreement (hereinafter referred to as the "EULA") is a legal agreement between You, the end user, who obtained or uses the SOFTWARS, and ABBYY.		Text edited	Pg.	.1
	This EULA comes into effect when You demonstrate Your consent to be bound by its terms by selecting the '1 accept the terms of the license agreement' button followed by selecting the 'Next' button and installing the	This EULA comes into effect when You demonstrate Your consent to be bound by its terms by selecting the 'i accept the terms of the license agreement' button followed by selecting the 'Hext' button and installing the		←15		
	SOFTWARE, or when You Install, copy or start using the SOFTWARE in any other manner. Any such act is deemed to demonstrate Your acknowledgment that You have read this ELEA, that You understand it and agrees to be bound by its terms. If You do not agrees to the terms of this EULEA, on or use the SOFTWARE	SOFTWARE, or when You install, copy or start using the SOFTWARE in any other manner. Any such act is deemed to demonstrate Your acknowledgment that You have need this EULA, do not use the SOFTWARE and danabe, to be bound by its terms. If You do not agree to the terms of this EULA, do not use the SOFTWARE and danabe.		→16		
	and disable, remove it from Your system, and destroy any copies of the SOCFTMARE in Your possession. This EULA is binding for the entire period that You use the SOCFTMARE unless otherwise stated in this EULA or in a separate written agreement with ABEYY.	remove it from Your system, and deettoy any copies of the SOFTWARE in Your possession. This EULA is binding for the entire period that You use the SOFTWARE unless otherwise stated in this EULA or in a separate written agreement with ABIYY.		. 10		
	The SGFTHARG is protected by cappright lases and international treaty provisions and scree portions are protected by patient and tasks scores laws. You agree that this EUA is enformable like any written regulational agreement ergoted by You. This EUA is enforceduate against You.	The SOFTINARS is protected by copyright laws and international insuly provisions and score portions are protected by patient and taxie second area. You argues that this EULA is enforceable like any written negotiated agreement signed by You. This EULA is enforceable against You.		Text edited	Pg	.1
	If a separate writins agreement with regard to the SOFTWARS has been concluded with ABBYY, then, in the event of any discrepancy between the agreement and this DLA, the terms of the sepaneties agreement shall prevail over any inconsistent terms in this EVA. Any terms and conditions contained in Your purchase orders and the second sec	If a separate written agreement with regard to the SOFTWASE has been concluded with ABINY, texn, in the event of any discorpancy between that agreement and this ICLA. No terms of the separate agreement shall prevail over any inconsistent term in this ICLA. Any terms and conditions contained in Your purchase orders and the ICLA agreement agre		←15		
	or other occuments that not mostly the SULA or separal AMIT's songations meta-base. The SULA may be available in different languages. There may be inconsistencies or differences in intervention between the Social working of the SULA and how SULA made available in other incounces.	or other documents anal not motify the bulk or expand Awart's objection nervolver. The EULA may be available in different languages. There may be inconsistencies or differences in intercretation between the Totality version of the EULA and those EULA reade available in other languages.		→ 16		
	For the sales of uniformity and to avoid any ambiguity, the English version of the EULA shall govern in all disputes, claims or proceedings to interpret, enforce or otherwise relating to the EULA.	For the sake of uniformity and to avoid any ambiguity, the English version of the EULA shall govern in all disputes, claims or proceedings to interpret, enforce or otherwise relating to the EULA.				
	Definitions (ABRY) mens	Definitions		Text edited	Pg	.2
				6-2 5 14 Chie Methols	-	
				C-2-5-14 Shin-Yokon	ama, Buldina 1	
				 Sninyokonama squ 	lare building	/4F,
~			~	Text edited	Pg	.2
						×
\uparrow	$\downarrow 1 / 24 - \leftrightarrow + = =$	$\uparrow \downarrow 1 / 16 - \leftrightarrow +$	4	Numbering (6)		

ABBYY 对比文档 可找出以下类型的差异:

•	🔶 Text deleted	
•	→ Text added	
•	Text edited	

差异列表中每项都包含已删除、插入或编辑的片段,以及这些文本在各文档中所在的页码。若要将差异 复制到剪贴板中,右键单击它,然后 复制差异在快捷菜单上单击,或者选择并单击编辑 > 复制差 异。

I如果文本片段已被编辑,该片段的新旧版本均将列示在最右侧面板中。

检测到差异的数量显示在两个位置:

- 完成对比后出现在显示区域顶部的红色栏: Differences found in body text: 7. Total: 9.
- 最右侧面板 差异 选项卡标题旁边: Differences (58)。
- 当您在 差异 选项卡上选择了某项差异后, 有差异的的文本将在两个文档中并排显示。

若要浏览这些差异,请执行下列操作之一:

- 单击其中一个文档中的一个差异。
- •使用键盘快捷方式 350i: Ctrl+向右箭头/Ctrl+向左箭头。

- 使用选项卡上的 💛 和 🔷 按钮 差异。
- 单击 "对比" 然后单击下个差异 或 上个差异。

☑ 您也可以同时滚动这两个版本, 在并排视图中查看更改。
默认情况下, 会启用同步滚动。若要禁用它, 请 适应宽度 单击 查看 然后清除 "同步滚动" 项, 或者
右键单击文档, 禁用快捷菜单上的 "同步滚动" 项, 或者单击其中一个文档上方的 每 按钮。

分组差异

ABBYY 对比文档 对检测到的差异进行分组,以便您可以忽略微小的更改,专注于重大差异。 检测到的差异可能分为以下三组:

• 正文文本

此组包含在两个文档的正文文本中发现的重大差异。

• 页**眉和**页脚

此组包含两个文档的页眉和页脚中存在的差异(例如,页码差异)。

编号

此组包含两个文档中存在的编号差异,例如列表编号的差异。

如要禁用差异分组,请单击 🔚 最右侧面板的选项卡中的 差异 按钮。

若要从列表中删除某项差异,请执行下列操作之一:

• 单击 🛄 选项卡上的 差异 按钮。

右键单击此差异,并单击 忽略差异 快捷菜单。

☑ 若要一次性删除多个差异,选择它们并按住 Ctrl 键。

☑要忽略所有相同差异,请在快捷菜单中选择忽略相同的差异命令。

☑ 您已从列表中移除的任何差异都不会显示在对比报告中。

保存对比结果

您可以保存:

 其中一个文档为 Microsoft Word 文件, 其中的差异将使用"跟踪更改"方式予以显示。
 为此, 请单击保存...按钮(差异选项卡中), 然后选择 DOCX 处于跟踪更改模式用于文档 1/文档2。



注:保存文档是原始文档的识别版本,这意味着可能有视觉差异和识别错误。因此,该类型的 文档应该仅用来查看差异。

- 其中一个为带有检测到的差异的文档作为注释的 PDF 文件。
 为此,请单击保存...按钮(差异选项卡中),然后选择PDF 有注释 用于文档 1 / 文档 2。
- 3. 差异列表为 Microsoft Word 表格。 为此,请单击**保存...**按钮(**差异**选项卡中), 然后选择**比**较报告。

ABBYY Screenshot Reader

ABBYY Screenshot Reader 是用于创建屏幕截图和捕捉屏幕上的文本的简单易用的应用程序。

ABBYY Screenshot Reader 具有如下功能:

- 创建屏幕截图
- 将屏幕截图转换为可编辑文本
- ABBYY OCR 技术的所有好处

ABBYY Screenshot Reader 的界面简单直观, 无需任何专业知识即可制作屏幕截图并识别其中的文本。 只需打开任意应用程序的任意窗口, 然后选择计算机屏幕上要"拍照"的区域。您即可以识别屏幕截图, 然后保存图像和识别出的文本。

I ABBYY Screenshot Reader 仅对使用特定 ABBYY 产品的注册用户可用。有关如何注册 ABBYY FineReader PDF 副本的详细信息, 请参阅 <u>《注册 ABBYY FineReader</u>] 342]。

- <u>安装和启动 ABBYY Screenshot Reader</u> [25]
- <u>制作屏幕截图和识别文本</u> [25]
- <u>其他选项</u> [261]
- <u>提示</u> 261

安装和启动 ABBYY Screenshot Reader

默认情况下, ABBYY Hot Folder 会与 ABBYY FineReader PDF 一起安装在您的计算机上。

要启动 ABBYY Screenshot Reader, 单击任务栏上的 📴 ABBYY Screenshot Reader 图标。

☑ 打开 ABBYY Screenshot Reader 有多种其他方式:

- 打开 新建任务 ABBYY FineReader PDF 窗口, 并 Screenshot Reader 在 工具 菜单上单击。
- 打开 PDF 编辑器并 Screenshot Reader 在 工具 菜单上单击。
- 打开 OCR 编辑器并 Screenshot Reader 在 工具 菜单上单击。
- 在 Microsoft Windows 中, 请单击 开始 按钮, 然后单击 ABBYY FineReader PDF > ABBYY

Screenshot Reader 在 "开始" 菜单上。如果您使用的是 Windows 10, 请单击 按钮, 然 后单击**所有程序 > ABBYY FineReader PDF > ABBYY Screenshot Reader** 在 "**开始**" 菜单 上单击。

制作屏幕截图和识别文本

ABBYY Screenshot Reader 可创建计算机屏幕上选定区域的屏幕截图,并将这些截图保存到文件、复制 到剪贴板或发送到 OCR 编辑器 [172]。 当您启动 ABBYY Screenshot Reader 时, **ABBYY Screenshot Reader** 窗口将出现在您计算机的屏幕 上。

🔁 ABBYY S	creenshot Reader	?	×
Capture:	[]Area ~		
Language:	English \sim		Ě
Send:	Text to Clipboard 🗸 🗸 🗸		=

ABBYY Screenshot Reader **窗口** 包含识别计算机屏幕上文本和表格的工具、创建屏幕上所选区域屏幕 截图的工具,以及设置应用程序的工具。

要制作屏幕截图或识别文本片段:

- 1. 从"抓取"下拉列表中选择屏幕抓取方法。
 - **区域** 允许您选择要抓取的区域。
 - **窗口** 抓取屏幕的特定部分(例如窗口、窗口一部分或工具栏)。
 - **屏幕** 抓取整个屏幕。
 - 定时捕捉屏幕
 延迟 5 秒后抓取整个屏幕。
- 2. 从"语言"下拉列表中, 选择您要识别的文本的语言。
- 3. 在"发送"下拉列表中,选择您要将图像或已识别的文本发送到的应用程序。 文本和屏幕截图将会:
 - 复制到剪贴板(当您选择 文本到剪贴板,表格到剪贴板,或图像到剪贴板从"发送" 下拉列表中选择)。
 - 放置在新文档中(当您选择 文本到 Microsoft Word [1] 或 表格到 Microsoft Excel [2]
 从 "发送"下拉列表中)。
 - 保存为一个文件(当您选择 文本到文件,表格到文件 或 图像到文件 从 "发送" 下拉列 表中)。对话框 另存为 将打开,您需要指定文件的名称和格式。
 - 在 ABBYY FineReader PDF 的OCR 编辑器中打开(当您 镜像至 OCR 编辑器 [3] 从 "发送" 下拉列表中选择时)。如果屏幕区域包含文本和图片,请选择此项。

作为 *.bmp 文件 附加到新创建的电子邮件中(当您 图像到电子邮件 从"发送"下拉列表中选择时)。

💡 此项要求:

- [1] Microsoft Word
- [2] Microsoft Excel
- [3] ABBYY FineReader PDF



根据您在屏幕截图列表中选择的项目,将自动创建屏幕截图,或显示抓取工具以便您选择所 需区域:

- 如果您选择了 区域 从"抓取"下拉列表中选择了选项,将会选择屏幕上的一个区域。
- 要调整区域的边界,请将鼠标指针放在工具栏上,然后在按住鼠标左键时拖动该区域。要移动区域,请选择该区域,按住鼠标左键的同时移动该区域。当您选择了所需的区域后, 单击 捕捉 按钮。
- 如果您 窗口 从"抓取"下拉列表中选择,将鼠标指针指向所需区域,并在显示颜色框时 按鼠标左键。
- 如果您选择了 屏幕 或 定时捕捉屏幕 从"抓取"下拉列表中,将创建屏幕截图,无需其他输入。

注意:

- 1. 要取消屏幕抓取, 请按 Esc 键或鼠标右键。
- 2. 要取消识别, 单击 停止 按钮或按 Esc 键。

其他选项

要选择其他选项, 右键单击工具栏上的 ABBYY Screenshot Reader 📴 图标并单击"选项"。可使用以下 选项:

• 前端显示

切换应用程序时保持 ABBYY Screenshot Reader 工具栏位于其他所有窗口的上方。

• 启动时运行

每次启动计算机时启动 ABBYY Screenshot Reader。

• 启用声音

在 ABBYY Screenshot Reader 将屏幕区域复制到剪贴板上时播放声音通知。

- 处理以多种语言书写的文本
 选择一个只使用了一种语言的文本片段。在开始识别进程前,确保您在语言下拉列表中 语
 言 选择的语言与文本片段的语言相同。如果不是,请选择正确的语言。
- 如果所需的语言不在列表中, 请 更多语言... 从 语言 下拉列表中选择, 然后在打开的对话框 中选择所需的语言。

如果在可用语言列表中未找到所需语言:

- ABBYY Screenshot Reader 不支持这种语言。有关支持的语言的完整列表, 请参阅 http://www.abbyy.com。支持的语言的列表可能因应用程序版本的不同而不同。
- 自定义安装时可能禁用了该语言。要安装 OCR 语言:
 - a. 打开控制面板, 方法为单击 开始 > 控制面板。
 - b. 在 控制面板 窗口, 单击 添加或删除程序 项。

☑ 如果您使用的是 Windows 10, 请单击 # 按钮, 然后单击 选项 > 系统 > 应用 和功能。

- c. 在已安装程序的列表中,选择 ABBYY FineReader PDF 并单击 更改 按钮。
- d. 在 自定义安装 对话框中选择所需语言。
- e. 遵照安装程序的屏幕说明操作。
- 3. 如果所选区域包含文本和图片:

在 "发送" 下拉列表中, 单击 镜像至 OCR 编辑器。屏幕截图将添加到 ABBYY FineReader PDF 的 OCR 编辑器的 OCR 项目中, 在其中您可以进行处理和识别。如果 OCR 编辑器已经 打开, 图像将添加到当前的 OCR 项目。否则将创建一个新的 OCR 任务, 并将图像添加到其 中。

本章提供了一些常见问题的解答。

章节内容

- <u>PDF 文档类型</u> 266
- <u>扫描提示</u> 268
- <u>拍摄文档照片</u>[271]
- <u>选项对话框</u> 274
- <u>格式设置</u>277
- <u>支持的 OCR 和文档对比语言</u>[291]
- <u>"支持的文档格式"</u>[298]
- 在 OCR 之前需考虑的文档特征 [301]
- <u>图像处理选项</u> 304
- <u>OCR 选项</u> 307
- <u>处理复杂脚本语言</u> 309
- <u>支持的界面语言</u>315
- <u>戳记和页眉页脚上的当前日期和时间</u>316]
- <u>以支持的语言正确显示文本所需的字体</u>33
- <u>正则表达式</u>321

如何设置 ABBYY FineReader PDF 16 为默认 PDF 查看器

设置ABBYY FineReader PDF为默认 PDF 查看器:

1. 在 Windows Explorer 中右键单击任何 PDF 文件然后在快捷键菜单中单击属性。 属性对话框将打开。

Document1 Properties				
General Secu	nity Details Previous Versions			
e pdf	Document1			
Type of file:	PDF File (.pdf)			
Opens with:	Microsoft Edge <u>C</u> hange			
Location:	C:\Users\Tester\Desktop	_		
Size:	327 KB (335,607 bytes)			
Size on disk:	328 KB (335,872 bytes)			
Created:	Today, August 2, 2019, 3:48:33 AM	_		
Modified:	Wednesday, October 10, 2018, 6:26:23 AM			
Accessed:	Today, August 2, 2019, 3:48:33 AM			
Attributes:	Read-only Hidden Advanced			
	OK Cancel Apply			

2. 在**常**规选项卡上单击**更改**按钮 来更改用来打开 PDF 文件的应用程序。 一个应用程序列表将打开。

How do you want to open .pdf files from now on?				
Кеер	using this app			
e	Microsoft Edge Open PDFs right in your web browser.			
Othe	r options			
	ABBYY FineReader			
	Look for an app in the Store			
More apps \downarrow				
	ОК			

- 在应用程序列表中,选择ABBYY FineReader PDF。
 注如果在列表中没有看到ABBYY FineReader PDF,请尝试往下翻。要查看更多应用程序,请 单击更多应用。
- 4. 单击**确定**。

PDF 文档类型

PDF 文档的功能取决于创建它的程序。有些 PDF 文档可搜索并包含您可以复制的文本,而在其他文档中,只有当您在 ABBYY FineReader 等特殊应用程序中打开时才能进行这些操作。PDF 文档有三种类型。

仅包含图像的 PDF 文档

仅包含图像的 PDF 文档是从硬拷贝文档的扫描件创建而得。这种文档只包含页面图像, 没有文本图 层。仅包含图像的 PDF 无法搜索, 其包含的文本无法在 PDF 查看应用程序中修改或标记。

ABBYY FineReader PDF 采用特殊 <u>的后台 OCR 进程</u>, 通过在只包含图像的文档中创建临时文本图 层, 使您能够搜索其内容、复制其文本, 甚至 <u>编辑页面图像</u>, 30, S外, ABBYY FineReader PDF 还能让您 <u>将此文本图层保存在</u> 和文档中, 以便您搜索文档中的文本并复制到其他应用程序中。**也请参阅**: <u>PDF 设置</u> 277, 30

可搜索的 PDF 文档

可搜索的 PDF 文档包括页面图像和其下方的不可见的页面图层。此类文档通常由扫描和识别纸质文档并将其识别出的文本保存在文本图层中而创建。

当你在 ABBYY FineReader 中打开 PDF 文档时, 它会分析文档, 以确定其是否包含可用的文本图层。也 请参阅: OCR 选项 300 。如果存在文本图层, 则文档中的文本可以搜索和复制到任何 PDF 应用程序 中。不同于许多其他 PDF 应用程序, ABBYY FineReader 还允许您编辑可搜索的 PDF 文档中的文本。

在 ABBYY FineReader 中, 可搜索的 PDF 文档可通过下列方式创建:

- 1. 向仅包含图像的 PDF 文档 添加 ज 文本图层。
- 2. 将 PDF 文档和图像文件转换成可搜索的 PDF 格式。为此,请在 PDF 格式设置中启用选项组的 页面图像下方的文本 选项 可搜索 PDF 设置。也请参阅: PDF 设置 [277]。



在其他应用程序中创建的 PDF 文档

可搜索的 PDF 文档可以从各种格式可编辑的文档(例如 DOCX)中创建。此类文档包含文本图层和图 片,但不包含页面图像。这些文档可搜索且其文本和图片可复制和编辑,前提是这些操作不需要输入密 码或者用户知道密码。

此类 PDF 文档可通过下列方式创建:

- 1. 在创建它的程序中打开可编辑文档并保存为 PDF。
- 2. 使用 ABBYY FineReader 将另一种类型的 PDF 文档或其他格式的文档转换成此类 PDF(在 PDF 格式设置中, 启用选项组中的 仅文本和图片 选项 可搜索 PDF 设置)。也请参阅:
 <u>PDF 设置</u>,

生成的文档比其他类型的 PDF 文档更易于编辑, 但是外观看起来可能不同于原始文档。



扫**描提示**

您可以在 ABBYY FineReader 扫描对话框中设置扫描设置。

- 请确保扫描仪正确连接到您的计算机上并将其打开。
 请参考扫描仪文档以确保其设置正确。请确保安装扫描仪随附的软件。某些扫描仪必须在打 开与其相连的计算机之前打开。
- 设法确保扫描仪中的纸张尽可能放置整齐。将您的文档正面朝下放置在扫描仪上,确保文档
 经过适当调整。扭曲的图像可能不会正确转换。
- 如果您需要扫描使用普通打印机打印的文档,使用灰度模式并将<u>分辨率</u> 200 设置为 300 dpi,以 便获得最佳效果。
 识别质量取决于硬拷贝文件的质量和用于扫描文档的设置。图像质量低可能对转换质量产生 负面影响。确保选择适用于您 <u>文档的扫描参数</u> [301]。

打开扫描界面有多种方式:

- 打开 新建任务 屏幕, 单击 扫描 选项卡, 然后单击 OCR 编辑器 或此选项卡上的另一个任务。
- •在 OCR 编辑器上, 单击主工具栏上的 扫描 按钮。
- 在 PDF 编辑器中, 单击工具栏上的 [□] Add Pages ▼ 按钮, 然后在以下显示的菜单上单击 从 扫描仪添加...。

UniTwain (TWAIN) Select Device... 🖉 Gray 🗸 🔅 Brightness 🗸 🚔 300 dpi 🗸 🖞 Letter 🗸 🚖 Flatbed 🗸 🖞 Scan one page 🗸

您可以指定以下扫描设置:

颜色模式

使您可以选择扫描模式:彩色、灰度(针对 OCR 的最佳模式)或黑白。

亮度

更改扫描亮度。

如果 <u>亮度</u> 到 设置太低或太高, ABBYY FineReader 将在扫描时显示警告消息。在黑白模式下扫描时可 能还需要调整亮度设置。

☑在大多数情况下,设置为 50% 即可。

如果生成的图像包含太多"简略"或"粗厚"字母,使用下列表进行解决。

图像缺陷	建 议
brightness	该图 像适合进行文本 识别。

brightness	● 降低亮度使图像变暗。				
字符非常细和简略	• 使用灰度扫描模式 (在此模式下亮度自动调整)。				
beighteens	● 增加亮度使图像变亮。				
字符很厚, 粘在一起	 使用灰度扫描模式(在此模式下亮度自动调整)。 				

扫描分辨率

更改扫描分辨率。

识别质量取决于文档图像的分辨率。图像质量低可能对转换质量产生负面影响。

我们建议扫描文档时选择 300 dpi 341。

☑为了获得最佳识别效果, 垂直和水平分辨率必须相同。

分辨率设置太高(超过 600 dpi)会降低 OCR 速度。将分辨率设置在此数值以上不会显著提高 OCR 结果。

分辨率设置极低(低于 150 dpi)会对 OCR 质量产生负面影响。

在下列情况下,您可能需要调整图像的分辨率:

- 图像的分辨率小于 250 dpi 或高于 600 dpi。
- 如果图像的分辨率不标准。

例如,有些传真件的分辨率为 204 x 96 dpi。

修剪图像

允许您选择预设扫描区域的大小或手动指定扫描区域。

多页**文档**扫描选项:

如果扫描仪支持双面扫描、自动文档送纸 (ADF) 和自动扫描之间延迟等功能,指定多页文档扫描设置。

扫描对页

当您扫描图书时, 扫描的图像一般包括两个对页。



若要提高 OCR 质量,具有对页的图像需要拆分成两个单独的图像。ABBYY FineReader PDF 具有自动 将这些图像在 OCR 项目中拆分成单独页面的特殊模式。

按照下面的说明扫描图书的对页或者扫描双页。

- 1. 单击 工具 > 选项... 打开 选项 对话框, 然后单击 图像处理 选项卡。
- 在选项组中选择 拆分对开页 选项 图像预处理设置(适用于转换和 OCR)。
 了请确保扫描件方向正确,或者启用了 纠正页面方向 选项。如果具有对页的扫描件方向不正确(例如倒置),将无法拆分对页。
- 3. 扫描对页。

■您还可以指定其他图像处理选项。也请参阅:<u>图像处理洗项</u>3和。

您也可以手动拆分对页:

- 1. 在图像面板中, 单击 Continue 工具栏上的 按钮, 打开图像编辑器。
- 2. 使用最左侧面板 分割 区域中的工具拆分页面。

☑ 也请参阅:

- <u>图像处理选项</u> 304
- <u>在 OCR 之前需考虑的文档特征</u>[301]
- •<u>如果您的文档图像存在缺陷,OCR 准确性低</u>188

拍摄文档照片

扫描不是获取您的文档图像的唯一方法。你可以使用相机或手机拍摄文档照片,<u>在 ABBYY FineReader</u> 中打开这些照片并[178]进行识别。

当拍摄文档照片时,需牢记许多因素以使照片易于识别。以下章节将详细介绍这些因素:

- <u>相机要求</u> 271
- <u>照明</u> 271
- 拍照 272
- 如何提高图像质量 273

相机要求

为了获得能可靠识别的文档图像,您的相机需满足下列要求。

推荐的相机特性

- 分辨率:图像传感器:针对 A4 纸, 500 万的像素。较小的传感器可能对于拍摄较小的文件
 已足够,例如名片。
- 闪光禁用功能
- 手动光圈控制, 即 Av 的可用性或全手动模式
- 手动对焦
- 防抖(图像稳定)功能或者可使用三脚架。
- 光学变焦

最低要求

- 图像传感器: 针对 A4 纸, 200 万像素。
- 可变焦距。

☑ 有关相机的详细信息, 请参见相机随附的文档。

照明

照明大大影响所产生的照片的质量。

在明亮均匀的光线下,最好在白天,拍摄出来的效果最佳。在阳光灿烂的日子,您可以增加光圈值以获 得更清晰的图片。

使用闪光灯和其他照明光源

• 使用人工照明时, 使用两个 光源以避免阴影或眩光。

如果光线充足,请关闭闪光灯,以防止高光或阴影。在光线较弱的情况下使用闪光灯时,确保
 在大约 50 厘米距离之外拍摄。

存拍摄采用光面纸张打印的文档时,建议不适用闪光灯。对比具有炫光的图像和良好质量的
 图像:



如果图像太暗

- 设置较低的光圈值, 以打开光圈。
- 设置较高的 ISO 值。
- 使用手动对焦, 因为在光线不足的条件下可能无法进行自动对焦。

将太暗的图像与良好质量的图像相对比:



拍照

若要获得质量较好的文档图像,确保正确放置相机并遵循这些简单的建议。

- 尽可能使用三脚架。
- 镜头应与页面平行。相机与文档之间的距离应适中,当您放大图像时,整个页面均在方框之内。在大多数情况下,此距离在 50 60 厘米之间。
- 抚平纸质文档或书页(特别是厚书)。文本行外斜度不得超过 20 度, 否则文本不能正确转换。

• 若要获得更清晰的图像, 将焦点对准图像中心。



- 启用防抖功能,因为在光线不足的条件下长时间曝光可能造成模糊。
- 使用自动快门释放功能。当您按下快门开关按钮时,这可以防止相机移动。即使您使用三脚架,也建议使用自动快门释放功能。

在下列情况下如何提高图像质量:

- 图像太暗或者其对比度太低。
 解决方案:请尝试使用更强的光线。如果此方法不可行,尝试设置较小的光圈值。
- 图像不够清晰。

解决方案:在光线不佳或者近距离拍照时,自动对焦可能无法进行。请尝试使用更强的光线。使用三脚架和自动拍照器以避免拍照时移动相机。

如果图像仅是轻微模糊, 照片校正 可使用 OCR 编辑器中图像编辑器上的工具获得更好结果。 也请参阅:<u>如果您的文档图像存在缺陷, OCR 准确性低</u>106〕。

- 图像的某个部分不够清晰。
 解决方案:尝试设置更高的光圈值。从更远的距离使用最大光学变焦拍照。将焦点对焦在图像中心和边缘之间。
- 闪光灯造成眩光。
 解决方案:禁用闪光灯或尝试使用其他光源,并增加相机和文档之间的距离。

选项对话框

对话框 选项 对话框包含各种选项, 让您可以决定如何扫描、打开和识别文档, 如何保存为不同的格式, 以及如何更改 OCR 语言、界面语言、输入文档的打印类型等等。

💡 可以用几种方式 选项 打开对话框:

- 在 新建任务 屏幕上, 单击左下角的 选项 按钮。
- 在 新建任务 屏幕中单击 工具 >选项...。
- 在 PDF 编辑器中, 单击 工具 > 选项...。
- 在 OCR 编辑器中, 单击 **工具** > 选项...。

当您转换或扫描文件时,相关按钮、链接或命令选项将出现在 PDF 编辑器和 OCR 编辑器的屏幕上、 任务栏上以及任务栏的快捷菜单上,新建任务 还会出现在您保存文档时弹出的对话框中。

对话框 选项 上有七个选项卡,每个选型卡都包含针对特定 ABBYY FineReader 功能的设置。

一般

在此选项卡上, 您可以:

- 选择当您启动 ABBYY FineReader PDF 将打开的程序部分: 新建任务 屏幕、带新的 OCR 项目 的 OCR 编辑器或者带有最近使用的 OCR 项目的 OCR 编辑器。
- 指定您想要用其获得图像的设备,并选择扫描接口。
 ABBYY FineReader 使用内置的对话框来显示 扫描设置 2000。如果 ABBYY FineReader PDF 的 扫描接口与您的扫描仪不兼容,您可以使用扫描仪的本机接口。扫描仪的文档应包含此对话 框及其元素的说明。
- •将 FineReader 设置为打开 PDF 文档的默认程序。

图像处理

此选项**卡包含三**组选项:

• 在 PDF 编辑器中启用背景识别

启用此选项后,将自动识别在 PDF 编辑器中打开的所有页面。此进程在后台运行并向 PDF 文 档添加临时文本图层,使其成为可以搜索和复制文本的文档。 使用此组底部的链接指定文档语言。

•将页面添加至 OCR 编辑器时自动处理页面图像

此选项可以后用或禁用自动处理新添加的页面。如果后用了自动处理,您可以选择在扫描和 打开图像时会用到的一般文档处理选项和图像预处理设置:

- 识别页面图像(包括预处理和分析)
 OCR编辑器中新添加的图像将根据图像预处理设置(适用于转换和 OCR)在此组选项中指定的设置进行预处理。分析和识别也将自动进行。
- 分析页面图像(包括预处理)
 图像预处理和文档分析自动执行,但是识别必须手动开始。
- 预处理页面图像 仅自动执行预处理。分析和 OCR 必须手动开始。
- 图**像**预处理设置(适用于转换和 OCR) ABBYY FineReader PDF 可让您自动删除扫描件和数码照片中的常见缺陷。

☑也请参阅: <u>背景识别</u> ⊶入、<u>图像处理洗项</u> →和 <u>处理复杂脚本语言</u> → → 。

语**言**

此选项卡包含OCR语言选项。也请参阅: 在OCR 之前需考虑的文档特征 [301]。

OCR

在此选项**卡上**, **您可以**选择识别选项:

- PDF <u>识别模式</u> [307]
- 要使用完全还是快速识别
- 文档 <u>类型</u>[301]
- 程序是否应检测结构元素(将结果导出到 Microsoft Word 时让您选择要保留的元素)
- •程序是否应识别条形码
- 训练(让您在识别文本时使用用户模式)
- 字体(让您选择将用于已识别文本的字体)

☑也请参阅: <u>OCR 洗项</u> 3 <u>打印的文档是否包含非标准字体</u> 18 。

格式设置

在此选项卡上,您可以调整输出文件的格式设置。也请参阅: 格式设置 mi。

其他

在此选项卡上,您可以:

- 指定 ABBYY FineReader PDF <u>的界面语言</u> 315 。
- 指定 FineReader 可为执行 OCR 使用多少处理器内核。

- •选择 ABBYY FineReader PDF 是否应自动检查并安装更新。
- 指定是否想要发送匿名化 ABBYY FineReader PDF 配置数据给 ABBYY 用于改善软件。
- •选择是否要显示特别优惠和使用 ABBYY FineReader PDF 的提示。
- 启用或禁用 <u>PDF 文档中的</u> [₅] JavaScript。
- 请指定 ABBYY FineReader PDF 是否应该自动检测 PDF 文档中的 URL。

如果想恢复到默认设置,请单击对话框底部的"重置..."。

区域和文本*

在此选项卡上,您可以:

- 为低置信度字符指定验证设置。
- ▶ 为非字典中的单词指定验证设置:
- 忽略含有数字和特殊字符的文字。
- 检查不在字典中的复合词。
 区 复合词是由两个或多个字组成的一个词。
- 指定是否要纠正标点符号之前和之后的空格。
- 查看和编辑用户词典。
- •选择用来显示纯文本的字体。
- 在"图像"窗口中选择不同区域类型的边框的颜色和厚度、低置信度字符的突出显示颜色和其他显示选项。

☑也请参阅: <u>检查识别出的文本</u>2001 <u>如果程序无法识别某些字符</u>2021 <u>编辑区域属性</u>1022。

*此选项卡仅在 OCR 编辑器中可用。

格式设置

ABBYY FineReader 提供了灵活的格式设置,以便确定输出文件的外观。

- <u>PDF 设置</u>277
- <u>DOC(X) / RTF / ODT 设置</u>[281]
- <u>XLS(X) 设置</u>[284]
- <u>PPTX 设置</u>285
- <u>CSV 设置</u>285
- <u>TXT 设置</u>286
- <u>HTML 设置</u>286
- <u>EPUB/FB2 设置</u>288
- <u>DjVu 设置</u> 289

PDF 设置

可使用以下设置:

图像品质

如果您的文本中包含许多图片或者如果您选择连同已识别的文本一起保存页面图像,生成的 PDF 文件 可能非常大。图片质量和生成文件的大小可使用图像设置下拉列表中的选项 图**像品**质 进行调整:

•最佳质量

选择此选项以保持图片或页面图像的质量。将保留源图像的原始分辨率。

• 平衡

选择此选项缩小 PDF 文件的大小,同时将图片或页面图像的质量保持在合理的高水平上。

• 紧凑型

选择此选项**可以大大**缩小输出 PDF **文件的大小**。图片和页面图像的分辨率将降低到 300 dpi,影响其质量。

• 自定义...

如果您想要指定自定义图像质量设置,请选择此选项。在自定义设置对话框中,选择所需的设置,然后单击确定。

创**建 PDF/A 文档**

如果你想要创建一个 PDF/A 文档并选择您想要使用的 PDF/A 版本,请启用此选项。

创建 PDF/UA 文档 (需要 OCR)

如果你想要创建一个 PDF/UA 文档, 请启用此选项。请注意, 结果文档和原始文档看起来不会一模一样。

使用密码保护文档

此选项允许您使用密码保护 PDF 文档以防止其在未经授权的情况下被打开、打印或编辑。单击 设置 ... 按钮并在打开的对话框中指定保护设置:

• "**文档打开**"密码

如果您的文档已设置了"文档打开"密码,用户将只有在输了您指定的密码后才能打开。若要 为您的文档设置密码:

1. 启用 **用文档打开密码限制**访问选项。

2. 键入密码并确认。

如果您想要在 隐藏字符 字段中显示密码字符,请禁用选项 文档打开密码。

• 权限密码

此密码能保护 PDF 文档免受未经授权的编辑和打印,防止不知道密码的用户复制文档内容到 另一个应用程序中。用户只有在键入您指定的密码后才能执行所有这些操作。要设置此密码 :

- 1. 启用用权限密码限制打印和编辑选项。
- 2. 键入密码并确认。
 如果您想在 隐藏字符 字段中显示密码字符,请禁用选项 权限密码。

接下来, 选择您想要允许用户执行的操作。

- 下拉列表 打印 包含允许或限制打印文档的选项。
- 下拉列表 编辑 包含允许或限制编辑文档的选项。
- 选项 允许复制文本、图像和其他内容 允许用户复制您文档的内容(文本、图片等)。
 如果您想禁止这些操作,请确保未选定此选项。
- 选项 允许屏幕阅读器读取文本 允许屏幕阅读器软件在文档打开时阅读其中文本。
 如果您想禁止这些操作,请确保未选定此选项。
- 加密等级

下拉列表加密包含为受密码保护的文档加密的选项。

- 128 位 AES 是一种基于 AES 标准的 较强加密算法。
- 256 位 AES 是一种基于 AES 标准的 强加密算法。

从"加密"下拉列表选择一个选项。所有文档内容加密整个文档,但保留所有文档内容(除元 数据外)文档数据不加密和可读。

删除对象和数据

如您不想保留 PDF 文档中的所有对象, 请启用此选项, 然后单击"选择..."按钮, 选择您不想保留的对象:

- 备注和注释
 将不保存备注、注解、图形和文本块。
- 链接, 媒体, 操作, 脚本和表单数据 将不保存交互式元素。
- 书签

将不保存书签。

• 附件

将不保存附件。

为所有页面图像使用一个纸张大小

如果禁用此选项,将保留页面图像的原始纸张大小。如果您想在 PDF 文档中使用特定的纸张大小,请 启用此选项。

使用 MRC 压缩 (需要 OCR)

选择此选项将应用 MRC 压缩算法, 这将大大缩小文件大小, 保留图像的视觉质量。

☑ 当启用 使用 MRC 压缩 (需要 OCR) 选项时, 选项将适用于可搜索的 PDF 页面图像下方的文本 文档。

对页面图像应用 ABBYY PreciseScan 以平滑字符

如果您想使用 ABBYY PreciseScan 技术使文档中的字符平滑, 请启用此选项。如此, 即使您放大页面, 字符也不会出现像素化现象。

可搜索 PDF 设置

此组选项可让**您决定要保存您 PDF 文档中的哪些元素。根据您计划使用文档的方式**,请选择下列选项 之一:

• 仅文本和图片

此选项仅保存已识别文本和关联图片。页面将完全可搜索并且 PDF 文件比较小。生成文档的 外观可能与原始文档略有不同。

• 页面图像上方的文本

此选项保留原始文档的背景和图片,并将已识别的文本置于其上。通常,这种 PDF 需要的磁 盘空间超过 (仅**文本和图片**。生成的 PDF 文档可全文搜索。在某些情况下,生成文档的外观 可能与原始文档略有不同。

• 页面图像下方的文本

此选项将整个页面保存为图像并将识别出的文本放在图像下面。文本图层可让您搜索文档和 复制文本,而页面图像确保文档看起来与原始文档几乎相同。

从标题创建书签

如果您想从文档标题创建目录,请选择此选项。

创建PDF 标签

选择此选项可向输出的 PDF 文档添加 PDF 标签。

除了文本和图片以外, PDF 文件还包含文档结构相关信息, 例如逻辑部分、图片和表格。此信息存储在 PDF 标签中。带有 PDF 标签的 PDF 文件可重新排列已适应不同的屏幕大小, 并将在手持设备中清晰显 示。

字体

保存 PDF 中的文本时, 您可以使用 Adobe 字体或您计算机中安装的 Windows 字体。若要指定要使用的字符集, 从下拉列表中选择下列选项中的其中一项:

• 使用预定义字体

PDF 文件将使用 Adobe 字体, 例如: Times New Roman、Arial、Courier New.

• 使用窗口字体

文件将使用您计算机中安装的 Windows 字体。

若要在 PDF 文档中嵌入字体, 请选择 嵌入字体 选项。这将使文档文件变大, 但是文档将在所有计算 机上看起来一样。

☑此嵌入字体 仅可用于 仅文本和图片 和 页面图像上方的文本 PDF 文档。

保留文档元数据,例如作者和关键字

文档以 PDF 格式保存时,保留 <u>元数据</u> [11]。此选项默认启用。

如果您想要对文档的元数据进行更改,请单击编辑元数据...按钮,作出所需的更改,然后单击确定。

DOC(X) / RTF / ODT 设置

可使用以下设置:

文档布局

根据您对输出文档的使用计划选择适当的设置。

1. 精确副本

保留原始文档的格式。建议对布局复杂的文档选择此设置,如宣传手册。但请注意,该设置 会限制更改输出文档的文本和格式的功能。

2. 可编辑副本

生成格式可能与原始格式略微不同的文档。以这种模式生成的文档易于编辑。

3. 格式化文本

保留段落,但不保留页面上对象的确切位置和行距。生成的文本将为左对齐。从右至左的文 本将为对齐。

☑ 竖排文字将变为横排文字。

4. 纯文本

丢弃大多数格式设置。 启用此选项时 **保留粗体、斜体和下划线文本样式**为纯**文本** 仅保 留字体样式。

默认纸张大小

以 RTF、DOC 或 DOCX 或 ODT 格式保存时,可从默认纸张尺寸下拉列表中选择所用纸张尺寸。

图片设置

包含大量图片的文档可能会非常大。图片质量和生成文件的大小可使用图像设置下拉列表中的选项进 行调整 **保留**图**片**。

提示。要更改图片保存参数,请单击 自定义...。在对话框中指定所需的设置,自定义设置并单击确定。

文本设置

- 保留页眉、页脚和页码
 在输出文本中保留页眉、页脚和页码。
- 保留换行符和连字符
 在输出文本中保留原始文本行布置。
- 保留原始页面布置。

•保留行号

保留原始行号 (如果有)。行号将保存在单独的字段中,此字段在您编辑文本时保持不变。 《 只有当您 可编辑副本 从"文档布局" 下拉列表中选择了此选项时,此功能才适用。

•保留文本和背景颜色

选择此选项可保留字体颜色和背景色。

•保留粗体、斜体和下划线文本样式为纯文本

当 纯**文本** 从"文档布局" **下拉列表中**选择**了**选项时,则保留字体样式。

☑如果您 OCR 在 选项 对话框(要打开此对话框,选项,,请单击 工具 菜单)上的选项卡中禁用检测 页眉、页脚、目录、编号列表和脚注,这些元素将保存为正文文本。

低识别准确度字符

如果计划 **突出显示置信度低的字符** 在 Microsoft Word 中编辑文档而非 在 ABBYY FineReader OCR 编辑器的"文本"窗格中进行编辑, 启用此选项。选中此选项后, 所有低识别准确度的字符将在 Microsoft Word 文档中突出显示。

提示。 您可以在 选项 对话框的 区域和文字 选项卡上, 更改低置信字符的颜色使用(要打开此对话框, 选项... 请单击 工具 菜单)。

保留文档元数据,例如作者和关键字

当您保存文档时保留元数据。此选项默认启用。

如果您想要对文档的元数据进行更改,请单击 编辑元数据... 按钮,作出所需的更改,然后单击确定。

XLS(X) 设置

可使用以下设置:

文档布局

根据您对输出文档的使用计划选择适当的设置。

1. 格式化文本

保留字体、字体大小和段落,但不会保留页面上对象的确切行间距或位置。生成的文本将为 左对齐。从右至左的文本将为右对齐。 ☑ 竖排文字将变为横排文字。

2. 纯文本

不保留格式。

图片设置

您可以将图片保存为 LSX 文档。包含大量图片的文档可能会非常大。图片质量和生成文件的大小可使 用下拉菜单中的 保留图片(仅 XLSX)选项进行调整。

提示。要更改图片保存参数,请单击 自定义...。在自定义设置 对话框中选择所需的设置并单击确定。

文本设置

保留页眉和页脚 如果您想保留页眉和页脚的文本,请启用此选项。如果禁用了此选项,将不会保留页眉和页脚。

• 忽略表格外文本

仅**保存表格**,忽略其他。

- **将数字**值转换为**数字** 将数字转换成 XLSX 文档中的"数字"格式。Microsoft Excel 可对这些单元格执行算术运算。
- 为**每**页创**建**单**独的表 (**仅**限 XLSX)**

选择此选项可将源文档中的页面保存为单独的工作表。

保留文档元数据,例如作者和关键字

当您保存文档时保留元数据。此选项默认启用。

如果您想要对文档的元数据进行更改,请单击编辑元数据...按钮,作出所需的更改,然后单击确定。

PPTX 设置

可使用以下设置:

图片设置

包含大量图片的文档可能会非常大。图片质量和生成文件的大小可使用下拉菜单中的 **保留图片** 选项 进行调整。

提示。若要更改图片保存参数,请单击 自定义...。在自定义设置 对话框中,选择所需的设置,然 后单击 确定。

文本设置

● **保留**页**眉和**页脚

在输出文档中保留页眉和页脚。

- 保留换行 保留文本行的原始布置。否则, 输出文件只会有一个包含所有文本的文本行。
- 缩小溢出的文字

如果文本不能放进文本块中,请缩小文本的字体大小。

保留文档元数据,例如作者和关键字

当您保存文档时保留元数据。此选项默认启用。

如果您想要对文档的元数据进行更改,请单击编辑元数据...按钮,作出所需的更改,然后单击确定。

CSV设置

可使用以下设置:

文本设置

• 忽略表格外文本

仅**保存表格**, 忽略其他。

• 插入换页字符 (#12) 作为页面分隔符 保存原始的页面布置。

分隔符

指定将用于分隔输出 CSV 文档中的数据列的字符。

编码

ABBYY FineReader 自动 检测 🛶 代码页。要更改代码页,请从下面下拉列表中选择所需的编码页 编码。

保留文档元数据,例如作者和关键字

当您保存文档时保留元数据。此选项默认启用。

如果你想要对文档的元数据进行更改,请单击编辑元数据...按钮,作出所需的更改,然后单击确定。

TXT 设置

可使用以下设置:

文档布局

根据您对输出文档的使用计划选择适当的设置。

1. 格式化文本

2. 纯文本

不保留格式。

文本设置

- 保留执行
 保留文本行的原始布置。如果不选择此选项,每个段落将保存为单行文本。
- 插入换页字符 (#12) 作为换页 保存原始的页面布置。
- 使用空白行作为段落分隔符 使用空行分隔段落。
- 保留页眉和页脚
 在输出文档中保留页眉和页脚。

编码

ABBYY FineReader 自动检测 <u>代码页</u>网间。要更改代码页, 请从下面下拉列表中选择所需的编码页 编码。

保留文档元数据,例如作者和关键字

当您保存文档时保留元数据。此选项默认启用。

如果您想要对文档的元数据进行更改,请单击编辑元数据...按钮,作出所需的更改,然后单击确定。

HTML 设置

可使用以下设置:

文档布局

根据您对输出文档的使用计划选择适当的设置。

• 灵活布局

保留原始文档的格式。输出的 HTML 文档可轻松编辑。

• 格式化文本

• 纯文本

不保留格式。

图片设置

包含大量图片的文档可能会非常大。图片质量和生成文件的大小可使用下拉菜单中的 **保留图片** 选项 进行调整。

提示。 若要更改图片保存参数, 请单击 自定义....。在 自定义设置 对话框中, 选择所需的设置, 然后 单击 确定。

文本设置

- 保留换行
 保留文本行的原始布置。如果禁用此选项,输出文件只会有一个包含所有文本的文本行。
- 保留文本和背景颜色
 选择此选项可保留字体颜色和背景色。
- 保留页**眉和**页脚 在输出文档中保留页眉和页脚。

编码

ABBYY FineReader 自动 检测 🛶 代码页。要更改代码页, 请从下面下拉列表中选择所需的编码页 编码。

图书设置

如果您要将印刷图书转换为 HTML, 请启用 **生成目**录**并用其将**书**籍分成文件** 选项。这本书将以下 列方式之一分成若干章节:

• 自动根据标题创建文件

ABBYY FineReader PDF 自动将文档分成大小大致相等的若干部分,将其保存为单独的 HTML 文件,并在目录中重新创建链接。

•根据1级标题创建文件

ABBYY FineReader PDF 将自动根据最高级别的标题将文档拆分为单独的 HTML 文件。

• 根据 2 级标题创建文件

ABBYY FineReader PDF 将自动根据最高级别的标题和其下级标题将文档拆分为单独的 HTML 文件。

保留文档元数据,例如作者和关键字

当您保存文档时保留元数据。此选项默认启用。

如果您想要对文档的元数据进行更改,请单击编辑元数据...按钮,作出所需的更改,然后单击确定。

EPUB/FB2 设置

可使用以下设置:

文档布局

根据您对输出文档的使用计划选择适当的设置。

• 格式化文本

保留段落,但不保留页面上对象的确切位置和行距。生成的文本将为左对齐。从右至左的文本 将为右对齐。

☑ 竖排文字将变为横排文字。

☑字体样式将只以 EPUB 格式保留。

• 纯文本

不保留格式。

如果您保存为 EPUB 格式, 您 格式化文本 可以从 "文档布局" 下拉列表中选择选项, 并启用下列选项, 保留字体和字体大小 (仅 EPUB) 从而保留字体。选择 嵌入字体 选项可在生成的电子书中嵌入 文档的字体。

☑ 某些设备和软件不显示嵌入的字体。

创建封面
如果您希望使用文档第一页作为封面, 启用 将第一页用作电子书封面 选项。

图片设置

包含大量图片的文档可能会非常大。图片质量和生成文件的大小可使用下拉列表中的 **保留图片** 选项 进行调整。

提示。若要更改图片保存参数,请单击 自定义...。在自定义设置 对话框中,选择所需的设置,然后 单击 确定。

EPUB 设置

您可以选择您想要使用的 EPUB 格式的版本。

保留文档元数据,例如作者和关键字

当您保存文档时保留元数据。此选项默认启用。

如果您想要对文档的元数据进行更改,请单击 编辑元数据... 按钮,作出所需的更改,然后单击确定。

DjVu 设置

可使用以下设置:

保存模式

根据您计划使用文档的方式,请选择下列选项之一:

• 页面图像下方的文本

此选项将整个页面保存为图像并将识别出的文本放在图像下面。如此,您将获得一个可搜索 的 DjVu 文档,看起来几乎与原始文件完全一样。

• 仅页面图像

此选项可保存页面的确切图像。输出文档看起来将与原始文件几乎一致, 但是文档中的文本不可搜索。

图片设置

包含大量图片的文档可能会非常大。图片质量和生成文件的大小可使用下拉菜单中的 图**像品**质 选项 进行调整。

提示。要更改图片保存参数,请单击 自定义...。在自定义设置对话框中,选择所需的设置,然后单击确定。

多层

DjVu 格式使用特殊的压缩技术, 将页面图像分成多个图层, 然后针对每个图层应用不同的压缩方法。 默认情况下, ABBYY FineReader 将自动确定是否必须在页面上使用多层压缩 (即 多个图层 选项设置 为 自动)。将 多个图层 选项设置为始终开启 如果您想对所有页面采用多层压缩, 或者 始终关闭 如果您不想使用多层压缩。

保留文档元数据,例如作者和关键字

当您保存文档时保留元数据。此选项默认启用。

如果您想要对文档的元数据进行更改,请单击编辑元数据...按钮,作出所需的更改,然后单击确定。

ABBYY® FineReader PDF 使用指南

支持的 OCR 和文档对比语言

ABBYY FineReader PDF 支持 201 种 OCR 语言:

- <u>自然语言</u>[291]
- <u>人工语言</u> [297]
- <u>形式语言</u> [298]

💡 支持的语言的可能因产品版本的不同而不同。

自然语言

- **阿布哈**兹语
- **阿瓦**尔语
- **阿古**尔语
- **阿迪格**语
- 阿塞拜疆语(西里尔), 阿塞拜疆语(拉丁)**
- **艾**玛**拉**语
- 阿尔巴尼亚语
- **阿**尔**泰**语
- •英语音标
- •英语*,**
- 阿拉伯语(沙特阿拉伯)
- 亚美尼亚语 (东部、西部、格拉巴)*
- 南非荷兰语
- **那瓦特**语
- **巴斯克**语
- 巴什基尔语*, **
- **白俄**罗**斯**语
- 本巴语
- 布莱克福特语
- 保加利亚语*, **

- 布列塔尼语
- 布哥图语
- **布里**亚**特**语
- **威**尔士语
- 匈牙利语*, **
- **沃洛夫**语
- 越南语*, **
- 夏威夷语
- **加告**兹语
- 加利西亚语
- **干达**语
- **希腊**语*, **
- **瓜拉尼**语
- **卡瓦**语
- 苏格兰**盖**尔语
- 达科他语
- 达尔格瓦语
- **丹麦**语*, **
- **侗族**语
- •东干语
- **祖**鲁语
- 希伯来语*
- **依地**语
- •印古什语
- 印度尼西亚语*, **
- 爱尔兰语

- •冰岛语
- •西班牙语*, **
- 意大利语*, **
- **卡巴**尔**达**语
- **哈萨克**语
- **卡**尔**梅克**语
- •卡拉卡尔帕克人
- 恰伊-巴尔卡尔语
- 加泰隆语*, **
- •卡舒比语
- •凯楚阿语(玻利维亚)
- **吉**库**犹**语
- **吉**尔**吉斯**语
- 简体中文**, 繁体中文
- 刚果语
- •朝鲜语,韩国语(韩文字母)
- **科西嘉**语
- 科尔**雅克**语
- •科萨语
- **克佩勒**语
- **克**罗语
- 克里米亚鞑靼语
- 库**梅克**语
- 库尔**德**语
- **拉克**语
- 拉丁语*

- 拉脱维亚语*, **
- **莱**兹**吉**语
- **立陶宛**语*, **
- 卢巴语
- **索布**语
- 玛**雅**语
- 马**其**顿语
- 马**达加斯加**语
- •马来语(马来西亚)
- 马**林**凯语
- 马**耳他**语
- **曼西**语
- **毛利**语
- 马**里**语
- 米南卡堡语
- **莫霍克**语
- 罗马尼亚语 (摩尔瓦多)
- **蒙古**语
- 摩尔**多瓦**语
- •**苗**语
- 德语(卢森堡)
- •德语**,德语(新的拼写规则)*,**
- **勒勒茨**语
- **尼夫赫**语
- 荷兰语**, 荷兰语(比利时)*, **
- 诺**盖**语

- 挪威语(尼诺斯克)**, 挪威语(博克马尔)*, **
- **尼昂加**语
- 奥杰布瓦语
- **奥塞梯**语
- •帕皮阿内托语
- •波兰语*,**
- 葡萄牙语**, 葡萄牙语(巴西)*, **
- **奥克**语
- •利托-罗曼诸语
- 卢**旺达**语
- •罗马尼亚语*,**
- **隆迪**语
- •俄语*,**
- •俄语(旧式拼写)
- 俄语带**重音**标记
- 萨米语(拉皮什)
- 萨摩亚语
- 萨巴特克语
- **斯瓦**齐语
- •**宿**务语
- 塞尔库普语
- 塞尔维亚语(西里尔), 塞尔维亚语(拉丁)
- 斯洛伐克语*, **
- 斯洛文尼亚语*, **
- **索**马**里**语
- 斯瓦希利语

- 巽他語
- 塔巴萨兰语
- **塔加洛**语
- **塔吉克**语
- **塔希提**语
- ◆ 泰国语*
- •鞑靼语*,**
- •托克皮辛语
- 汤**加**语
- **茨瓦**纳语
- 图**瓦**语
- **土耳其**语*, **
- •土库曼语(西里尔),土库曼语(拉丁)
- 乌德穆尔特语
- 维吾尔语(西里尔), 维吾尔语(拉丁)
- 乌兹别克语(西里尔), 乌兹别克语(拉丁)
- 乌**克**兰语*, **
- 法罗语
- **斐**济语
- •芬兰语*,**
- •**法**语*, **
- **弗里西**亚语
- **弗留利**语
- **哈卡斯**语
- **哈尼**语
- 汉**特**语

- **豪**萨语
- 克罗地亚语*, **
- •**景**颇语
- **吉普**赛语
- 查**莫**罗语
- 车**臣**语
- •捷克语*, **
- **楚瓦什**语
- **楚克其**语
- **瑞典**语*, **
- **修**纳语
- **鄂温克**语
- **鄂温**语
- •爱斯基摩语(西里尔),爱斯基摩语(拉丁)
- •爱沙尼亚语*, **
- •科萨语
- **雅**库**特**语
- •日语
- 旧式英语*
- **旧式法**语*
- 旧式德语*
- 旧式意大利语*
- 旧式西班牙语*
- 拉脱维亚哥特式
- 人工语言

- **伊多**语
- **国**际语
- **西方**语
- 世界语

形式语言

- Basic
- C/C++
- COBOL
- Fortran
- Java
- Pascal
- 简单数学公式
- 数字

☑有关显示特定语言字符所需字体的信息,请参阅 <u>以支持的语言正确显示文本所需的字体</u>3303。

*该语言提供有词典支持,从而使 ABBYY FineReader 可识别不确定的已识别字符,并检测以该语言写入的文本中的拼写错误。

** 文档对比语言。ABBYY FineReader 能对比以 37 种语言写入的文档。也请参阅: <u>ABBYY 对比文</u> <u>档</u>[250]。

支持的文档格式

下表列出了 ABBYY FineReader PDF 所支持的格式。

格式	文件扩展名	OCR 编辑器的 输入格式	PDF 编辑器 / ABBYY 对比文档 的输入格式	保存格式
PDF 文档 *.pdf		+	+	+
可编辑的文本格式				
Microsoft Word 文 档	*.doc、*.docx	-	+	+

Microsoft Excel 97- 2003 工作簿	*.xls、*.xlsx	-	+	+
Microsoft PowerPoint 演示文 稿	*.pptx	-	+	+
	*.ppt	-	+	-
Microsoft Visio Drawing	*.vsd、*.vsdx	-	+ / -	-
HTML 文档	*.htm、*.html	-	+	+
富文本格式	*.rtf	-	+	+
文本文档	*.txt	-	+	+
Microsoft Office Excel 逗号分隔值文 件	*.CSV	-	-	+
OpenDocument 文 本	*.odt	-	+	+
	*.ods	-	+	-
	*.odp	-	+	-
FB2 文档	*.fb2	-	-	+
EPUB 文档	*.epub	-	-	+
不可编辑的格式				
XPS(需要 Microsoft .NET Framework 4)	*.xps	+	+	-
DjVu 文档	*.djvu、*.djv	+	+	+
图 像				
JPEG	*.jpg、*.jpeg	+	+	+
JPEG 2000	*.jp2、*.j2k、*.jpf、 *.jpx、*.jpc	+	+	+

PNG	*.png	+	+	+
TIFF	*.tiff、*.tif	+	+	+
ВМР	*.bmp、*.dib、*.rle	+	+	+
GIF	*.gif	+	+	-
JBIG2	*.jbig2、*.jb2	+	+	+
РСХ	*.dcx、*.pcx	+	+	+
SVG	*.svg	-	+	-

☑ 若要能够编辑特定格式的文本,您必须在您的计算机上安装了适当版本的 Microsoft Office 或 LibreOffice。

💡 ABBYY 对比文档 可以将比较结果保存为下列格式:

- PDF 文档 (*.pdf)
 要查看 PDF 文件, 您必须在您的计算机上安装了 PDF 查看应用程序。要查看差异列表,请打 开"注释"面板。
- Microsoft Word 文档 (*.docx)

☑如果文档的元数据包含是否符合 PDF/A 或 PDF/UA 标准的信息,这将显示在文档属性窗口中。

在 OCR 之前需考虑的文档特征

图像质量对 OCR 质量有重大影响。本部分解释识别图像前需要考虑的因素:

- <u>OCR 语言</u> 301
- <u>打印类型</u> 301
- <u>打印质量</u> 302
- <u>色彩模式</u> 302

OCR 语言

ABBYY FineReader 可以识别单语言文档和多语言文档(如使用两种及更多语言)。对于多语言文档,需要选择多种 OCR 语言。

要选择 OCR 语言, 请单击 洗项 [274] > 语言并选择下列选项之一:

- 从以下列表中自动选择 OCR 语言 ABBYY FineReader 将自动从用户定义的语言列表中选择恰当的语言。要修改语言列表:
 - 1. 确保选择了 从以下列表中自动选择 OCR 语言 选项。
 - 2. 单击 指定... 按钮。
 - 3. 在语言对话框中,选择所需的语言,然后单击确定。
 - **4.** 在 选项 对话框中, 单击 "**确定**"。
- 手动指定 OCR 语言

如果您需要的语言不在列表中,请选择此选项。

在下面的对话框中,指定一种或多种语言。如果你经常使用特定的语言组合,您可以<u>为这些语</u> 言[203] 创建新组。

如果一种语言不在列表中,可能是下列情况之一:

- 不受 ABBYY FineReader 支持,或者
 ☑ 有关受支持语言的完整列表,请参阅 <u>《受支持的OCR 语言</u>》²⁰¹)。
- 2. 您的产品版本不支持。
 I 您产品版本中可用语言的完整列表可在"许可证"对话框(单击帮助 > 关于 > 许可证

 信息打开此对话框)中找到。

除了使用内置语言和语言组以外,您可以创建您自己的语言和语言组。也请参阅:<u>如果程序无法识别</u> <u>某些字符</u>202〕。

打印类型

文档可使用打字机和传真机等各种设备进行打印。根据文档不同的打印方式, OCR 质量可能各不相同。 您可以在对话框中选择正确的打印类型以提高 OCR 质量 选项[274]的选项。

对于大多数文件,程序将自动检测其打印类型。若要自动检测打印类型,自动必须文档类型在选项 对话框的选项组 (单击工具 > 选项... > OCR 访问这些选项)中选定选项。您可以在全彩色或黑 白模式下处理文档。

如需要,您也可以手动选择打印类型,

software	打印文本示例。所有字母均为相等宽度(比较,例如,"w"和"t")。对于此类文本,请选择 打字机 。
software	由传真机产生的文本示例。您可以从示例中看出, 有些地方的字母看不清楚。存在一些 噪音和失真。对于此类文本, 请选择 传 真 。

识别了打印文本或传真件之后,请务必在处理普通打印文档之前选择自动。

打印质量

质量欠佳的文档,如有"噪声"(即无规则的黑点或斑纹)、模糊和不均匀的文字,或行歪斜和表格边界偏移,则可能需要指定扫描设置。

专真	报纸
DRCOUNT HOTEL RESERVA HEVIS PEDEEX - STIRAS PEDEEX - STIRAS	<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>

质量欠佳的文档最好在 灰度模式下扫描 [288]。在灰度模式下扫描, 程序将自动选择最优 亮度 [344] 值。

色彩模式

如果您不需要保留全彩色文档的原始颜色,您可以在黑白模式下处理文档。这将大大缩小生成的 OCR 项目的大小,加快 OCR 进程。但是,在黑白模式下处理低对比度图像可能会导致 OCR 质量欠佳。我们 不建议在黑白模式下处理照片、杂志内页和中文、日语和韩语文本。

提示。 您还可以通过选择 **快速**识别 在 OCR 对话框 选项 的选项卡上加快彩色和黑白文档的 OCR 速度。有关识别模式的更多信息,请参阅 <u>OCR 选项</u>307 。

有关正确选择色彩模式的一些其他建议,请参阅 <u>扫描提示</u>题。

 学当文档转换为黑白之后,您不能恢复为彩色。若要获取彩色文档,打开带有彩色图像的文件或者在 彩色模式下扫描纸质文档。

图像处理选项

若要在 ABBYY FineReader 中自定义页面扫描和打开, 您可以:

- 在 PDF 编辑器中启用/禁用 <u>背景识别</u> 304
- 当向 OCR 编辑器添加页面时, <u>启用/禁用</u>304 页面自动分析和识别
- 指定 图像预处理设置 304

您可以在"新建任务"窗口中打开 PDF 文档、图像或扫描件时选择所需选项,图像处理 或在选项 对 话框(单击工具 > 选项... 打开此对话框)中的选项卡上选择所需选项。

❣ 您在 选项 文本框中作出的任何更改将仅适用于新扫描/打开的图像。

对话框图像处理的选项卡选项包含下列选项:

在 PDF 编辑器中启用背景识别

背景识别将用于在 PDF 编辑器中打开的所有页面。背景识别允许您搜索和复制即使不包含文本图层的 文档(例如, 仅包含扫描图像的文档或从图像创建的文档)中的文本。不会永久更改文档自身。

在此选项卡上,您还可以指定 OCR 语言 [301]。

☑如果您想要允许其他用户在此文档中搜索文本,请单击文件 > 识别文档 > 识别文档...

自动分析和识别添加到 OCR 编辑器中的图像

默认情况下,程序会自动分析和识别页面,但您可以进行更改。下列模式可用:

- 识别页面图像(包括预处理和分析)
 在 OCR 编辑器中打开图像时,将使用在图像预处理设置(适用于转换和 OCR)设置组中的设置自动预处理这些图像。分析和 OCR 也自动执行。
- 分析页面图像 (包括预处理)
 图像预处理和文档分析自动执行,但是识别必须手动开始。
- 预处理页面图像

仅自动执行预处理。分析和 OCR 必须手动开始。该模式通常用于处理结构复杂的文档。

☑如果不希望自动处理添加的图像,请清除将页面添加至 OCR 编辑器时自动处理页面图像 选项。

这可让您快速打开大文档,仅识别文档中所选的页面。<u>将文档另存为图像</u>221。

图像预处理设置

默认情况下, ABBYY FineReader 允许您自动更正扫描和数码照片上的常见缺陷。

选择**手**动**指定设置**, 可手动指定提高识别质量的建议设置:

- 拆分对开页
 拆分对开页程序将自动将包含对页的图像拆分成两个只包含一个页面的图像。
- 纠正页面方向
 如有必要,将自动检测和纠正添加到 OCR 项目中的页面方向。
- 使用建议值以获得更佳 OCR 程序将自动选择和应用所需的预处理设置。

要显示所有设置,请单击 显示自定义设置:

- 对图像进行歪斜校正
 如有必要,程序将自动检测歪斜页面和纠正歪斜。
- 校直文本行
 程序将自动检测图像上不均匀的文本行并对其矫直,但不纠正梯形失真。
- 校正图像分辨率 程序将自动确定图像的最佳分辨率,并在必要时更改图像的分辨率。
- 检测页面边角*
 程序将自动检测并修剪图像边缘。
- 加白背景*
 程序将自动将背景变为白色并选择最佳亮度设置。
- 降低 ISO 噪点* 程序将自动删除照片上的噪声。
- 去除移动模糊*
 模糊的数码照片将更加清晰。
- 纠正梯形失真*
 程序将自动检测数码照片和图书扫描件上的梯形失真和不均匀文本行。
- 修复图片上翻转的颜色
 若适当,程序将反转图像颜色,以使背景色比文本颜色浅。
- •转化为黑白色

程序会将彩色图像转换成黑白图像。这将极大缩小生成的 OCR 项目的大小,提高 OCR 速度。 我们不建议将照片、杂志内页和中文、日语和韩语文本转换为黑白色。

•删除颜色标记

程序将检测并清除用笔做出的任何彩色戳记和标记,以识别被这些标记遮住的文本。此选项 专为背景为白色而文本为深色的扫描文档而设。对于数码照片和背景为彩色的文档,请勿选 择此选项。

* 仅适用于数码照片。

☑ 若要仅显示推荐的设置, 请单击 隐藏高级设置。

☑ 选择无预处理选项,可在扫描或打开文档页面时禁用所有这些选项。您仍然可以在 OCR 编辑器的 图像编辑器中应用所需的预处理。也请参阅:<u>如果您的文档图像存在缺陷,OCR 准确性低</u>™。

OCR 选项

如果您想要快速获得准确结果,选择正确的 OCR 选项至关重要。决定您想要使用哪些选项时,不仅应 考虑文档的类型和复杂度,还应考虑您打算如何使用生成的结果。以下选项组可用:

- <u>PDF 识别模式</u> [307]
- <u>在 OCR 速度和准确度之间平衡</u> 337
- <u>文档类型</u> 308
- <u>检测结构元素</u> 308
- <u>条形码</u> 308
- <u>模式和语言</u> 308
- <u>用于已识别文本的字体</u>338

您可以在 OCR 对话框 选项 (单击 工具 > 选项... 打开此对话框)中的选项卡上找到 OCR 选项。

ABBYY FineReader 自动识别您添加到 OCR 项目中的任何页面。当前选定的选项将用于 OCR。您可以在对话框的选项卡上 图像处理(单 选项 击 工具 > 选项... 打开此对话框)关闭自动分析和 OCR 新添加的图像。

☑ 如果您在识别了一个文档后更改了 OCR 选项,再次执行 OCR 用新的选项识别文档。

PDF 识别模式

这些设置适用于含有文本图层和图片的 PDF 文档。这些 PDF 文档通常是从格式可编辑的的文档创建 的。其他类型的 PDF 文档,例如可搜索的 PDF 和仅包含图像的 PDF 始终在 使用 OCR 模式下处理,这 是针对这些类别的 PDF 的默认模式。处理这些 PDF 不需要其他额外设置。

可使用三种识别模式:

• 自动在 OCR 和 PDF 中的文字之间选择

程序将检查文本图层,并且如果现有的文本图层包含的文本质量较好,将使用现有的文本图层。否者,将使用 OCR 创建新的文本图层。

• 使用 OCR

OCR 将用于创建新的文本图层。此模式需要的时间更长, 但是更适用于处理含有质量较差的文本图层的文档。

• 仅使用 PDF 中的文字

这是带有文本图层的 PDF 文档的默认模式。程序将使用原始的文本图层而不执行 OCR。

在 OCR 速度和准确度之间平衡

ABBYY FineReader PDF 允许您执行下列操作:

• 通篇识别

在该模式下, ABBYY FineReader 可分析并识别简单文档、布局复杂的文档、含有在彩色背景下 打印的文本的文档和带有复杂表格(包括带有白色网格线的表格和带有彩色单元格的表格)的 文档。

通篇识别 需要的时间更长, 但是质量更好。

• **快速**识别

推荐用这种模式来处理拥有简单布局和高质量图像的大文档。

打印类型

指定用于打印文档的设备类型。也请参阅: 在OCR 之前需考虑的文档特征[301]。

检测结构元素

选择您让程序检测的结构元素:页眉和页脚、脚注、目录和列表。保存文档时,选择的元素可点击。

条形码

如果您的文档中包含条形码并且希望将其转换成字母和数字串而非保存为图片, 请选择 转**化条形**码 为**字符串**。此功能默认禁用。

模式和语言

识别及训练用于识别下列类型的文本:

- •带有特殊符号的文本(例如,数学符号)
- 带有装饰元素的文本
- 来自低质量图像的大量文本(超过 100 页)

<u>训练</u> [] 默认禁用。后用 使用训练以识别新字符和连字 在执行 OCR 时训练 ABBYY FineReader。 您可以在识别时使用内置模式或您自己定义的模式。

≤ 您可以为用户模式和语言保存和加载设置。也请参阅: OCR 项目 [178]。

字体

当您保存识别出的文本时,您可以在此选择要使用的字体。

要选择**字体**:

- 1. 单击 选择**字体...** 按钮。
- 2. 选择所需的字体,并单击确定。

处理复杂脚本语言

您可以使用 ABBYY FineReader 识别阿拉伯语、希伯来语、意第绪语、泰语、中文、日文和韩语文档。 在处理中文、日文或韩语文档时或者处理同时使用 CJK 和欧洲语言的文档时,必须考虑一些其他因素。

- <u>推荐的字体</u> 309
- 禁用自动图像处理 310
- <u>识别多语言文档</u> [310]
- •<u>如果文本窗口中不显示非欧洲字符</u>311
- 更改已识别文本的方向 311

推荐的字体

识别阿拉伯语、希伯来语、意第绪语、泰语、中文、日文和韩语文本可能需要安装额外的字体。下表 列出了针对这些语言文本的推荐字体。

OCR 语言	推荐的字体
阿拉伯语	Arial™ Unicode™ MS
希伯来语	Arial™ Unicode™ MS
意第绪语	Arial™ Unicode™ MS
泰语	Arial™ Unicode™ MS
	Aharoni
	David
	Levenim mt
	Miriam
	Narkisim
	Rod

简体中文	Arial™ Unicode™ MS
繁体中文	宋体, 例如:
日文、韩语	宋体(方正超大字符集)
韩语(韩文字母)	宋体-18030、新宋体
	黑体
	幼圆
	PMingLiU
	MingLiU
	Ming(for-ISO10646)
	华文宋体

以下章节包含了提高识别精确度的建议。

禁用自动图**像**处理

默认情况下,您向<u>OCR项目中添加的</u>预估何页面将自动识别。

但是,如果您的文档混合使用中日韩(CJK)语言和欧洲语言,我们建议您禁用自动检测页面方向,仅在 所有页面图像的方向均正确(例如没有倒置扫描)时使用双页拆分选项。

您可以启用/禁用 纠正页面方向 和 拆分对开页 对话 图像处理 框 选项 (单击 工具 > 选项... 打 开此对话框)中的选项卡上的选项。

☑ 若要拆分阿拉伯语、希伯来语或意第绪语对页,请务必首先选择相应的 OCR 语言,然后选择 拆分 对开页 选项。您也可以选择 翻动书本页面 选项恢复原始页码。也请参阅: OCR 项目 ™。

如果您文档的结构复杂,我们建议对图像禁用自动分析和 OCR,手动执行这些操作。

您可以关闭自动分析和 OCR 新添加的图像,图像处理 请单击 选项 对话框(单击 工具 > 选项... 打 开此对话框)中的选项卡进行。

1. 单击 **工具 > 选项...** 打开 此 <u>选项</u>24 对话框。

- 2. 在图像处理选项卡中,清除将页面添加至 OCR 编辑器时自动处理页面图像选项。
- 3. 单击 "确定"。

识别**多**语言文档

以下说明只为举例解释如何识别包含英语和中文文本的文档。包含其他语言的文档,可以以类似的方 式识别。

- 在主工具栏上,从语言列表中选择 更多语言...。在语言编辑器对话框中,选择 手动指定 OCR 语言,然后从语言列表中选择中文和英语。
- 2. 扫描页面或打开图像。
- 3. 如果程序无法检测到图像上的所有区域:
 - 使用区域编辑工具 <u>手动指定区域</u>[18]
 - 指定仅包含一种语言的任何区域,然后在 区域属性 酌情选择英语或中文。
 只能为同一类型的区域指定语言。如果您选择了不同类型的区域,例如 文本 和 表格,您将不能指定语言。
 - 若需要,从方向下拉列表(详细信息请参阅 <u>"如果竖排或反转文本字未被识别"</u>[204])中选 择文字方向
 - 对于中日韩语言的文本,程序将在 CJK 文本方向下拉列表(详细信息请参阅 <u>"编辑区域</u> 属性")中提供文字方向选择[1]。

如果非欧洲字符未显示在文本面板中

如果中日韩语言文本在文本面板中未正确显示,您可能选择了纯文本模式。

若要更换在 纯文本 模式下使用的字体:

- 1. 单击 **工具 > 选项...** 打开 此 <u>选项</u>[274] 对话框。
- 2. 单击 区域和文字 选项卡。
- 3. 从下拉列表中用于显示纯文本的字体选择 Arial Unicode MS。
- 4. 单击"确定"。

如果此方法不起作用, 并且 **文本** 窗口中的文本仍未正确显示, 请参阅 <u>《使用了错误字体或者某些字</u> <u>符被替换成了"?"或"□"》</u>词。

更改已识别文本的方向

ABBYY FineReader 自动检测文本方向, 但是您也可以手动指定文本方向。

- 1. 激活"文本"面板。
- 2. 选择一个或多个段落。
- 3. 在"文本"面板中, 单击工具栏上的 1 按钮。

☑ 您可以在进行 OCR 之前使用 CJK 文本方向 "图像"面板中的下拉列表指定文本方向。也请参阅: <u>编辑区域属性</u>₁₂〕。

识别**用哥特体文本**

ABBYY FineReader 可以帮助您识别用哥特字体英文、德文、法文、意大利文、西班牙文和拉脱维亚语的历史文档和书籍。处理此类文档在几个方面有差异,所下所述。

- <u>哥特体文本识别语言</u>[312]
- 受支持的哥特字体[312]
- <u>哥特体文本识别说明</u> ₃₁₃



哥特体文本识别语言

程序使用以下 6 种语言来识别哥特体文本:

- 1. 旧式英语.
- 2. 旧式法语.
- 3. 旧式德语.
- 4. 旧式意大利语.
- 5. 旧式西班牙语.
- 6. 拉脱维亚哥特式.

受支持的哥特字体

您可能需要安装其它 Windows 字体, 以便让哥特体文本出现在识别结果中。

	Textur	Fraktur	Schwa- bacher
а	a	a	a
d	d	ð	δ
g	ŋ	9	y
n	n	n	n
0	ø	ø	0
А	A	A	U
В	强	B	23
Н	顶	S	ら
S	5	S	S

ABBYY FineReader 支持以下哥特体:

- 1. Textur/Textualis 黑体字。
- 2. Fraktur 斜线黑体字。
- 3. Schwabacher 某些字母中有圆形笔画的 "不连贯"字型。

如果没有安装哥特字体, 识别结果将显示为 Arial、Times 或 Courier。

哥特体文本识别说明

如要识别包含哥特体文本的文档,请执行以下操作:

1. 在 OCR 编辑器窗口中, 在主工具栏上选择 更多语言... 自 语言 下拉列表。在打开的 语言编辑器 对话框中, 选择 手动指定 OCR 语言 选项然后从列表中指定 适当的语言 312 然后单击 OK。

同时选择多种语言(例如英文和古英文或德文和古德文)可能会负面影响识别结果。为了避免这种情况,请只指定<u>用来识别哥特体文本的语言[312]</u>。
 要了解如何启动 OCR 编辑器的更多信息,请参见 <u>启动 OCR 编辑器</u>[172]。

2. 扫描或打开图像。

☑ 要了解更多信息, 请参见<u>获取文档</u>₁₇₆。

3. 单击主工具栏上的^{《 Recognize} 按钮。

识别结果将显示在文本视窗中。

₩ 如果源文档是用安装在您的机器上的受支持的字体 332 写的,则识别结果将显示为哥特字体。否则的话,将使用 Arial、Times 或 Courier。

☑ 需要的话更改结果的字体:

1. 选择适当的文本。

2. 在上下文菜单中单击 属性 查找文本。

3. 在 文本属性 面板上, 从列表中选择适当的字体。

文档文本将显示为指定字体。

支持的界面语言

界面语言在安装 ABBYY FineReader 时选定。所选语言将用于所有消息、对话框、按钮和菜单项。若要更改界面语言,请遵循下列说明:

- 1. 单击 选项... 菜单 工具 打开对话框, 选项 然后选择 其他 选项卡。
- 2. 从下拉菜单中选择 界面语言 所需的语言。
- 3. 单击 "确定"。
- 4. 重启 ABBYY FineReader。

ABBYY FineReader PDF 支持 22 种 GUI 语言。

- **英**语
- •保加利亚语
- **匈牙利**语
- **越南**语
- •**荷**兰语
- 希腊语
- **丹麦**语
- 西班牙语
- •意大利语
- 繁体中文
- 简体中文
- •**朝**鲜语
- •**德**语
- **波**兰语
- 葡萄牙语(巴西)
- **斯洛伐克**语
- **土耳其**语
- 乌**克**兰语
- **法**语

- **捷克**语
- **瑞典**语
- •日语

戳记和页**眉**页**脚上的当前日期和**时间

您可以创建显示当前日期的戳记和贝茨编号。在戳记管理器或贝茨编号管理器中使用下列标记。

标记		示例
<d></d>	短日期格式	2013.02.07
<date></date>	长日期格式	2013 年 2 月 7 日
<t12></t12>	12 小 时制时间	下午 9:22
<t24></t24>	24 小 时制时间	21:22
<time></time>	HH:MM:SS 格式时间	21:22:51

默认情况下,您计算机的地区设置将确定日期和时间格式。您可以指定不同的格式。例如, <d=RUS/>, <date=USA/>,或者 <time=ENG/>。结果将立即显示在预览窗格中。

单击此处查看更多示例

```
<d=USA/ 2/7/2013
>
<d=ENG/ 07/02/201
         3
>
<d=RUS/ 07.02.2013
>
<d=DEU/ 07.02.2013
>
<d=FRA/ 07/02/201
         3
>
<d=ITA/> 07/02/201
         3
<d=ESP/> 07/02/201
         3
```

```
<d=NLD/ 7-2-2013
```

>

<d=PO/> 07.02.2013

<d=HUN/ 2013.02.07

>

<d=CZ/> 07.02.2013

<d=SL/> 7.2.2013

您可以指定自定义日期和时间格式。

单击**此**处查**看更多示例**

<date=USA %A/> 星期五

<date=DEU %B, %Y/> 2013 年 2 月

<time %Hh %Mm/> 09时 22分

您可以使用 <date></date>和<time></time> 标记指定日期和时间。

<date></date> 参数		示例
年		
%у	年是 01 至 99 的数字(带有前导零)	01
%# y	年为从1至99的数字(没有前导零)	1
%Y	年是 0001 至 9999 的数字(带有前导零)	2013
%# Y	年为从1至9999的数字(没有前导零)	2013
月		
%b	月份的缩写名称	Feb
%В	月份的完整名称	二月
%m	月是 01 至 12 的数字(带有前导零)	02
%#m	月是1至12的数字(没有前导零)	2
B	·	

%d	日是 01 至 31 的数字(带有前导零)	07
%# d	日是1至31的数字(没有前导零)	7
星期		
%a	星期的缩写名称	周二
% A	星期的完整名称	星期二
<time></time> 参	数	示例
小时		
%Н	小时为 24 小时制(从 00 到 23, 带有前导零)	07
%#H	小时为 24 小时制(从 0 到 23, 没有前导零)	7
%I	小时为 12 小时制(从 00 到 12, 带有前导零)	05
%#I	小时为 12 小时制(从 00 到 12, 没有前导零)	5
%р	12 小时制上午/下午标示*	上午
分钟和秒 钟		
% M	分 钟为 从 00 至 59 的数字 (带 有前 导零)	04
%# M	分 钟为 从 0 至 59 的数字(没有前 导零)	4
%S	秒钟为从 00 至 59 的数字(带有前导零)	04
%#S	秒钟为 从 0 至 59 的数字(没有前 导零)	4
其他参数		
%%	百分比符号	

更改地区设置

- 1. 单击 开始 > 控制面板) > 地区和语言选项
- 2. 在 "**格式**" 选项卡上, 选择日期和时间的格式, 或者单击"选项" 创建您自己的日期和时间格式。

☑ 在 Windows 10 中, 单击 开始 → 个人电脑设置 > 时间和语言 > 地区和语言。

* 仅适用于美国、英国、匈牙利和捷克地区。

以支持的语言正确显示文本所需的字体

OCR 语言	字体
阿布哈兹语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> เ321
阿瓦尔语	Arial Unicode MS(<u>*)</u> ि ि Lucida Sans Unicode
阿古尔语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> ब्दिी、Lucida Sans Unicode
阿迪格语	Arial Unicode MS(<u>*</u>) 321 Lucida Sans Unicode
阿尔泰语	Arial Unicode MS(<u>*)</u> ि ि Lucida Sans Unicode
阿拉伯语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> เราไ
亚美尼亚语(东部、西部、格拉巴)*	Arial Unicode MS <u>(*)</u> เราไ
巴什基尔语*	Arial Unicode MS(*) 321, Palatino Linotype
越南语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> เ321
加告兹语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> เราไ
达尔格瓦语	Arial Unicode MS(*) अभी、Lucida Sans Unicode
祖鲁语	Arial Unicode MS、(*) 🔤 Lucida Sans Unicode
希伯来语	Arial Unicode MS(*) बियो, Aharoni, David, Levenim mt, Miriam, Narkisim, Rod
意第绪语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> เ321
印古什语	Arial Unicode MS(*) उद्यो Lucida Sans Unicode
卡巴尔达语	Arial Unicode MS(*) 321 Lucida Sans Unicode
中文(简体)、中文(繁体)	Arial Unicode MS <u>(*)</u> 亟沿SimSun 字体
	例如 : SimSun (Founder Extended)、SimSun-18030、 NSimSun。
	Simhei、幼圆、PMingLiU、MingLiU、Ming(for-ISO10646)、 STSong

朝鲜语,朝鲜语(韩文字母)	Arial Unicode MS(*) 🔤 SimSun 字体	
	例如 : SimSun (Founder Extended)、SimSun-18030、 NSimSun。	
	Simhei、幼圆、PMingLiU、MingLiU、Ming(for-ISO10646)、 STSong	
科尔雅克语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> ब्रिगी、Lucida Sans Unicode	
拉克语	Arial Unicode MS(<u>*)</u> िया, Lucida Sans Unicode	
莱兹吉语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> ियी, Lucida Sans Unicode	
曼西语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> ािरी, Lucida Sans Unicode	
马里语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> เรอาไ	
奥塞梯语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> _{เวิย} า	
俄语(旧式拼写)	Arial Unicode MS(*) 321, Palatino Linotype	
塔巴萨兰语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> ािरी, Lucida Sans Unicode	
塔吉克语	Arial Unicode MS(<u>*)</u> ब्दिगे, Palatino Linotype	
泰语	Arial Unicode MS(*) [321], Aharoni, David, Levenim mt, Miriam, Narkisim, Rod	
乌 德穆尔特 语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> เรอาไ	
哈卡斯语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> เชาใ	
汉特语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> ြား	
豪萨语	Arial Unicode MS(<u>*)</u> ब्रिगी、Lucida Sans Unicode	
车臣语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> ब्रिगी、Lucida Sans Unicode	
楚瓦什语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> เชาใ	
楚克其语	Arial Unicode MS(<u>*)</u> ियी, Lucida Sans Unicode	
雅库特语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> เ321	

日语	Arial Unicode MS <u>(*)</u> រោSimSun 字体
	例如 : SimSun (Founder Extended)、SimSun-18030、 NSimSun。
	Simhei、幼圆、PMingLiU、MingLiU、Ming(for-ISO10646)、 STSong

在何处查找/提供于

(*) Microsoft Office 2000 或更新版本

正则表达式

下表列出了可用于<u>创建自定义语言</u>200词典的正则表达式。

项 目名称	常规的正则 表达式符号	使用示例及 说 明
任意字符	中的结果页面 之间切换。	c.t - 表示"cat"、"cot"等
组中字符	[]	[b-d]ell - 表示 "bell"、"cell"、"dell"等 [ty]ell - 表示"tell"和"yell"
组外字符	[^]	[^y]ell - 表示"dell"、"cell"、"tell", 但禁止表示"yell" [^n-s]ell - 表示"bell"、"cell", 但禁止表 示"nell"、"oell"、"pell"、"qell"、"rell"和"sell"
或	I	c(a u)t - 表示"cat"和"cut"
0 或更多匹配	*	10* - 表示数字 1、10、100、1000 等
1 或更多匹配	+	10+ - 可表示数字 10、100、1000 等, 但禁止表示 1
字母或数字	[0-9а-zА-Zа- яА-Я]	[0-9a-zA-Za-яА-Я] — 可表示任何单个字符 [0-9a-zA-Za-яА-Я]+ — 可表示任何单词
大写拉丁字母	[A-Z]	
小写拉丁字母	[a-z]	
大写西里尔字母	[А-Я]	

小写西里尔字母	[а-я]	
数字	[0-9]	
	@	保留。

注:

- 要将正则表达式符号作为正常字符使用,请在符号前添加反斜线。例如, [t-v]x+ 代表 tx、txx、 txx 等和 ux、uxx 等,而 \[t-v\]x+ 则代表 [t-v]x、[t-v]xx、[t-v]xxx 等。
- 要分组正则表达式元素, 请使用括号。例如, (a|b)+|c 代表 c 或任何类似 abbbaaabbb、 ababab 的组合(任何长度非零、其中可能有按任意顺序排列的任意个数的 a 和 b 的单词), 而 a|b+|c 则代表 a、c 和 b、bb、bbb 等。

示例

假设您在识别一个包含三列的表格:出生日期、姓名、电子邮件地址。在这种情况下,您可以创建两种新 语言、数据和地址,并为它们指定以下正则表达式。

日期的正则表达式:

表示日的数字可由一位数字(1、2等)或两位数字(02、12)组成,但不能为零(00或0)。日的正则表达式 应显示为:((|0)[1-9])|([1|2][0-9])|(30)|(31)。

月的正则表达式应显示为:((|0)[1-9])|(10)|(11)|(12)。

年的正则表达式应显示为:([19][0-9][0-9]|([0-9][0-9])|([20][0-9][0-9]|([0-9][0-9])。

现在,我们需要将所有这些组合起来并用句点隔开数字(如 1.03.1999)。句点也是正则表达式符号,所以 必须在前面添加反斜线 (\)。

因此, 完整日期的正则表达式应显示为:

 $((|0)[1-9])|([1|2][0-9])|(30)|(31) \land ((|0)[1-9])|(10)|(11)|(12) \land ((19)[0-9][0-9])|([0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([0-9][0-9])|([0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|([20][0-9])|$

电子邮件地址的正则表达式:

 $[a-zA-Z0-9_{-}]+ @[a-z0-9_{-}]+$

使用命令行

您可以使用命令行将扫描文档、PDF 文件和图像文件转换为受支持的格式。您也可以用它来启动不同格式的两个版本的文档,而无需专门打开 OCR Editor 窗口或 ABBYY 对比文档。

要用命令行处理文档,请执行以下步骤:

- 1. 按下 Win+R 组合键, 打开命令行界面。接下来, 在命令行输入 "cmd", 然后单击 OK。
- 2. 输入用于 <u>转换</u> 323 或 <u>对比</u> 325 文档的命令, 然后按 **Enter** 键。一个 ABBYY FineReader 对话框将出现 在屏幕上。它会包含一个进度条以及相关线索和警告。
- 3. 文档处理后,结果将在相关应用程序中打开。
 ☑ 要 <u>保存转换结果</u> □271,您需要手动启动保存程序。

章节**内容**:

- <u>用于转换文档的命令行参数</u>323
- <u>用于对比文档的命令行参数</u>[325]
- <u>通过命令行保存结果</u> 327
- <u>命令行的 LangName 参数值</u> 329

用于转换文档的命令行参数

要开始将文档转换为可编辑格式,请执行以下命令:

FineReaderOCR.exe <ImageSourceCommands> <RecognitionCommands> <ExportCommands>

FineReaderOCR.exe		程序安装文件夹中的 FineReaderOCR.exe 文件 路径。
		I 如朱元奎哈住己拍至俗, 间付共放往51亏内。
<imagesourcecommands > - 用于识别的源文档</imagesourcecommands 	ImageFiles	图像文件或 PDF 文档的路径。
		☑ 您可以指定多个文件,中间用空格分开。如果 完整路径包括空格,请将其放在引号内。

	/scan [SourceName]	从扫描仪获取图像。SourceName 是扫描仪的名称。 了如果未指定 SourceName,将默认使用最近使 用的扫描仪。如果扫描仪名称包括空格,请将其 放在引号内。
<recognitioncommands> - 识别参数</recognitioncommands>	/lang LangName	LangName 是识别语言。 ③ 如果未指定 LangName, 将默认使用最近使用 的语言。您可以指定多种识别语言, 中间用空格 分开。 ④ 要了解受支持的命令行识别语言列表, 请参见 命令行的 LangName 参数值 [329]。 ④ 您可以指定一种自定义识别语言, 如果它保存 在 OCR 项目文件夹中。为此, 请把两个"@"符号 放在其名称前, 例如"@@ UserLang"。自定义语 言名称不可包含非字母数字的符号, 比如"!" 或 "@"。
<exportcommands> - 识 别结果导出</exportcommands>	/send Target	 Target 是外部应用程序的名称,识别结果将发送至它。用以下一个值替换 "Target": MSWord - Microsoft Word; MSExcel - Microsoft Excel; OpenOffice - Apache OpenOffice; Mail - 您的邮件应用程序(结果为 Microsoft Word 格式); Clipboard - 剪贴板; WebBrowser - 您的默认网页浏览器; PDFViewer - 您的默认 PDF 查看器; PowerPoint - Microsoft PowerPoint。
范例命令:

"C:\Program Files\ABBYY FineReader 16\FineReaderOCR.exe" D:\Documents\Guide_German.pdf /lang German /send MSWord

以上命令将使用 OCR Editor 在 Microsoft Word 中转换和打开 German-language Guide_German.pdf 文件。

☑ 要了解有关自动保存转换结果的更多信息,请参见 <u>程序启动时使用命令行来保存转换结果</u> [₂ァ]。

用于对比文档的命令行参数

要用 ABBYY 对比文档 对比两个版本的单一文档, 请执行以下命令:

Comparator.exe /compare <ImageSourceCommands> <ComparisonCommands>

Comparator.exe /compare		Comparator.exe 代表程序安装文件夹中的 Comparator.exe 文件的路径。
<imagesourcecommands> - 要对比的文档</imagesourcecommands>	/file1:File_1 /file2:File_2	File_k 是文档路径。
		☑ 如果完整路径包括空格,请将其放在引号内。
<comparisoncommands> - 对比设置</comparisoncommands>	/lang:LangName	LangName 是文档的语言。
		☑ 如果未指定 LangName, 将默认使用最近使 用的语言。您可以指定多种识别语言, 中间用 空格分开。
		<mark>丞要了解受支持的命令行识别语言列表</mark> , 请参 见 <u>命令行的 LangName 参数值</u> ᡂ。

其他选项: /recMode:RecognitionM ode	 PDF 识别模式。用以下一个值替换 "RecognitionMode": UseOnlyPdfText - 只使用来自 PDF 文件的文本。默认启用该模式(如果未指定 /recMode:RecognitionMode 选项); AutoChoose - 自动选择是否使用 OCR 或PDF 文本; UseOnlyOCR - 使用 OCR。 了要了解有关文档处理模式的更多信息,请参见 改善对比结果 [254]。
其他 选项: /options:OptionsList	用以下一个或多个值替换 OptionsList(用逗号 分开): • NoheadersFooters - 不搜索页眉或页脚(程 序默认搜索页眉和页脚); • IgnorePunctDiff - 忽略标点符号差异(程序 默认搜索标点符号错误); • IgnoreOneLetterDiff - 忽略不大于一个字母 的差异(程序默认查找拼写错误); • UngroupDiff - 不分组已找到的差异,包括正 文文本、页眉和页脚中的差异(程序默认分 组差异)。

范例命令:

"C:\Program Files\ABBYY FineReader 16\Comparator.exe" /compare /file1:D:

\Documents\Document1.pdf /file2:D:

\Documents\Document2.pdf /lang:French /recMode:AutoChoose /options:IgnorePunctDiff,UngroupDi ff

以上命令将启动对名为 Document1.pdf 和 Document2.pdf 的法语文档的对比,并将自动确定使用 OCR 还是文档文本。ABBYY 对比文档 将忽略所有标点符号差异,且不会对找到的差异进行分组。

☑ 要了解有关自动保存对比结果的更多信息,请参见<u>程序启动时使用命令行来保存对比结果</u>፯፯7)。

通过命令行保存结果

💡 需要适当的 ABBYY FineReader 许可证。

使用命令行在程序启动时保存转换结果

要将扫描文档、PDF 文件和/或图像文件转换为可编辑格式并保存结果,请执行以下命令:

FineReaderOCR.exe <ImageSourceCommands> <RecognitionCommands> <ExportCommands> <OtherCommands>

FineReaderOCR.exe		程序安装文件夹中的 FineReaderOCR.exe 文件 路径。
		☑ 如果文件的完整路径包括空格,请将其放在引 号内。
<imagesourcecommands > - 用于识别的源文档</imagesourcecommands 		要了解更多信息, 请参见 <u>用于转换文档的命令行</u> 参数 _{[323}]。
<recognitioncommands> - 识别参数</recognitioncommands>		要了解更多信息, 请参见 <u>用于转换文档的命令行</u> 参数 ₃₂₃]。
<exportcommands> - 保 存结果</exportcommands>	/out Out.Ext	Out.Ext 是包含识别结果的文件路径, 其中 .Ext 是文件扩展名。如果已存在该名称的文件, 它将 被修改。
		☑ 要查看受支持的文件格式列表, 请参见受支持 的文档格式₂∞。
<othercommands></othercommands>	/report ReportFile	创建已完成的转换任务报告。ReportFile 是报告 文件路径。

范例命令:

"C:\Program Files\ABBYY FineReader 16\FineReaderOCR.exe" D:\Documents\Document1.pdf /lang French /out D:\Documents\Result.docx /report D:\Documents\ReportFile\log.txt

以上命令将使用 OCR Editor 把名为 Document1.pdf 的法语文件转换和保存为名为 Result.docx 的文件。一个名为 ReportFile 的报告文件也将被创建。

使用命令行在程序启动时保存对比结果

要对比两个版本的文档并保存结果,请执行以下命令:

Comparator.exe /compare <ImageSourceCommands> <ComparisonCommands> <ExportCommands>

Comparator.exe /compare		Comparator.exe 是程序安装文件夹中的 Comparator.exe 文件的路径。
<imagesourcecommands> - 要对比的文档</imagesourcecommands>		要了解更多信息, 请参见 <u>用于对比文档的命令</u> <u>行参数</u> ፯₅┒。
<comparisoncommands> - 对比设置</comparisoncommands>		要了解更多信息, 请参见 <u>用于对比文档的命令</u> <u>行参数</u> ፯₅┒。
<exportcommands> - 保存 结果</exportcommands>	/saveFile:Out.Ext	Out.Ext 是包含对比结果的文件路径, 其中 .Ext 是文件扩展名。如果已存在该名称的文件, 它 将被修改。
		☑文件扩展名应该与保存结果模式格式一致。
		☑ 要查看受支持的格式列表,请参见 <u>受支持的</u> <u>文档格式</u> ᠌᠌。
	/saveMode:SaveMode	保存对比结果模式。用以下一个值替换 "SaveMode":
		 PdfDocument1 - 以 PDF 格式保存第一个文档,并为每个差异添加备注;
		 PdfDocument2 - 以 PDF 格式保存第二个文档,并为每个差异添加备注;
		● Word - 将差异列表保存为 Microsoft Word 表格。

范例命令:

"C:\Program Files\ABBYY FineReader 16\Comparator.exe" /compare /file1:D:

\Documents\Document1.pdf /file2:D:

\Documents\Document2.pdf /lang:French /recMode:AutoChoose /options:IgnorePunctDiff,UngroupDi ff /saveFile:D:\Documents\Comparison.docx /saveMode:Word

以上命令将启动对法语文档 Document1.pdf 和 Document2.pdf 的对比。程序将自动确定使用 OCR 还 是现有的 PDF 文本。ABBYY 对比文档 将忽略所有标点符号差异,不会分组找到的任何差异,并将把对 比结果保存在名为 Comparison.docx(作为表格)的文件中。

命令行的 LangName 参数值

以下是通过命令行运行 ABBYY FineReader 时的识别语言参数值列表。可用的对比语言用星号 (*) 予以 标记。

- Abkhaz
- Adyghe
- Afrikaans
- Agul
- Albanian
- Altaic
- Arabic
- ArmenianEastern
- ArmenianGrabar
- ArmenianWestern
- Awar
- Aymara
- AzeriCyrillic
- AzeriLatin*
- Bashkir*
- Basic
- Basque
- Belarusian
- Bemba
- Blackfoot
- Breton
- Bugotu
- Bulgarian*
- Buryat

ABBYY[®] FineReader PDF 使用指南

- C++
- Catalan*
- Chamorro
- Chechen
- Chemistry
- ChinesePRC
- ChineseTaiwan
- Chukcha
- Chuvash
- Cobol
- Corsican
- CrimeanTatar
- Croatian*
- Crow
- Czech*
- Danish*
- Dargwa
- Digits
- Dungan
- Dutch*
- DutchBelgian*
- English*
- EskimoCyrillic
- EskimoLatin
- Esperanto
- Estonian*

- Even
- Evenki
- Faeroese
- Fijian
- Finnish*
- Fortran
- French*
- Frisian
- Friulian
- GaelicScottish
- Gagauz
- Galician
- Ganda
- German*
- GermanLuxembourg
- GermanNewSpelling*
- Greek
- Guarani
- Hani
- Hausa
- Hawaiian
- Hebrew*
- Hungarian*
- Icelandic
- Ido
- Indonesian*

- Ingush
- Interlingua
- Irish
- Italian*
- Japanese
- Java
- Kabardian
- Kalmyk
- KarachayBalkar
- Karakalpak
- Kasub
- Kawa
- Kazakh
- Khakas
- Khanty
- Kikuyu
- Kirgiz
- Kongo
- Korean*
- KoreanHangul*
- Koryak
- Kpelle
- Kumyk
- Kurdish
- Lak
- Lappish

ABBYY[®] FineReader PDF 使用指南

- Latin
- Latvian*
- Lezgin
- Lithuanian*
- Luba
- Macedonian
- Malagasy
- Malay
- Malinke
- Maltese
- Mansi
- Maori
- Mari
- Mathematical
- Maya
- Miao
- Minankabaw
- Mohawk
- Mongol
- Mordvin
- Nahuatl
- Nenets
- Nivkh
- Nogay
- NorwegianBokmal*
- NorwegianNynorsk*

- Nyanja
- Occidental
- Ojibway
- Ossetic
- Papiamento
- Pascal
- PidginEnglish
- Polish*
- PortugueseBrazilian*
- PortugueseStandard*
- Provencal
- Quechua
- RhaetoRomanic
- Romanian*
- RomanianMoldavia
- Romany
- Ruanda
- Rundi
- Russian*
- RussianOldSpelling
- RussianWithAccent
- Samoan
- Selkup
- SerbianCyrillic
- SerbianLatin
- Shona

- Sioux
- Slovak*
- Slovenian*
- Somali
- Sorbian
- Sotho
- Spanish*
- Sunda
- Swahili
- Swazi
- Swedish*
- Tabassaran
- Tagalog
- Tahitian
- Tajik
- Tatar*
- Thai
- Tinpo
- Tongan
- TranscriptionEnglish
- Tswana
- Tun
- Turkish*
- Turkmen
- TurkmenLatin
- Tuvin

- Udmurt
- UighurCyrillic
- UighurLatin
- Ukrainian*
- UzbekCyrillic
- UzbekLatin
- Vietnamese*
- Visayan
- Welsh
- Wolof
- Xhosa
- Yakut
- Yiddish
- Zapotec
- Zulu

安装、激活和注册 ABBYY FineReader PDF 16

软件盗版伤害软件制造商和最终用户 — 使用非法产品绝不安全。合法软件可以确保第三方无法引入 有害的代码更改。ABBYY 会尽其所能,保护自己的知识产权和客户的安全。

ABBYY 软件采用特殊的保护技术,通过检查用户是否与 ABBYY 签订许可协议,阻止非授权使用。为了 能够不受任何限制地运行 ABBYY FineReader,您需要将其激活。

注册非强制,但是注册用户享有某些福利。

章节内容

- <u>系统要求</u>338
- <u>安装和启动 ABBYY FineReader</u> 340
- <u>激活 ABBYY FineReader</u> 341
- <u>注册 ABBYY FineReader</u> 342
- <u>隐私政策</u> 343

系统要求

操作系统:

- Microsoft Windows 11 / 10 (64-bit),
- Microsoft Windows Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2_{\circ}

操作系统必须支持您为用户界面选择的语言。

最低要求

1. 1 GHz 或更快的 64 位(x64)处理器。

- 2. 2 GB RAM: 对于多处理器系统, 每个附加处理器需要另加 512 MB RAM。
- 3. 典型程序安装需要 1.6 GB 硬盘空间, 最佳程序运行需要 1.6 GB 可用空间。
- 4. 显卡和显示器支持 1024x768 或更高分辨率。
- 5. 需要互联网连接,以激活序列号。
- 6. 键盘和鼠标或其他定点设备。

建议要求

- 1. 1.5GHz 或更快的 64 位(x64)英特尔 ® 或 AMD 处理器。
- 2. 4 GB RAM_{\circ}
- 3. 典型程序安装需要 1.6 GB 硬盘空间, 最佳程序运行需要 1.6 GB 可用空间。
- 4. 显卡和显示器支持 1024x768 或更高分辨率。
- 5. 需要互联网连接,以激活序列号。
- 6. 键盘和鼠标或其他定点设备。

终端服务器支持

ABBYY FineReader PDF 已用以下终端服务器进行了测试:

- Microsoft Windows Server 2022、2019、2016、2012 R2(远程桌面、RemoteApp 和远程桌面 Web 访问)
- Citrix Workspace App 1808(使用*从服务器*应用场景访问的已安装应用程序)、Citrix Virtual Apps and Desktops

Software requirements

• Microsoft Office

• LibreOffice

Install one of the recommended software for quick conversion tasks, comparing documents, or adding new pages in <u>editable formats</u> to PDF documents.

扫描仪和多功能打印机

ABBYY FineReader PDF 支持与 TWAIN 和 WIA 兼容的扫描仪和多功能打印机。

☑关于 ABBYY FineReader PDF 所支持文件格式的列表, 请参阅支持的文档格式 2381。

安装和启动 ABBYY FineReader

在单机上安装 ABBYY FineReader

- 1. 在安装光盘中或其他安装媒体上双击 Setup.exe 文件。
- 2. 遵照安装向导的屏幕说明操作。

在局域网上部署 ABBYY FineReader PDF

ABBYY FineReader 可在局域网中安装和使用。*。当在局域网中安装 ABBYY FineReader 时, 自动安装方 法能够让操作变得快速而灵活, 因为您不必在每个工作站上手动安装程序。

安装包括两个阶段。首先,在服务器上安装程序。从服务器上,可采取以下四种方法之一在工作站上安 装程序:

- 使用 Active Directory 安装
- 使用 Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) 安装
- 通过命令行安装
- 交互模式下手动安装

有关在工作站上安装 ABBYY FineReader、使用 License Manager 以及在局域网中使用程序的详细信息, 请参阅《<u>系统管理员指南</u>》。

启动 ABBYY FineReader

要启动 ABBYY FineReader PDF:

- 在 Windows 上单击 开始 按钮, 然后单击 所有程序 > ABBYY FineReader PDF (在 Windows 10 中, 单击 开始 5 所有程序 然后单击 ABBYY FineReader PDF)。
- 或者, 右键单击 Windows 资源管理器中的文档文件(必须为 受支持的格式之一∞), 然后单击 使用 ABBYY FineReader PDF 进行编辑或 使用 ABBYY FineReader PDF 进行转换, 然后选择其中一个转换命令。

* 有些版本的 ABBYY FineReader 不具备此功能。也请参阅: ABBYY 网站的 FineReader 网页 (<u>http://www.ABBYY.com/FineReader/</u>340)查看版本和其功能列表。

激活 ABBYY FineReader

安装完 ABBYY FineReader PDF 之后, 需要激活程序才能在完整模式下运行。除非您激活 ABBYY FineReader PDF, 程序将在试用模式下运行, 在此模式下您可以试用程序, 但是一段时间后程序将限制可以保存的页面数量并停止工作。

要激活 ABBYY FineReader PDF:

- 1. 在 "新建任务" 窗口中, 单击 帮助 > 激活...。
- 2. 输入您的 序列号 强 或加载许可证文件(如有)。

在激活向导中所显示的四个激活选项中选择一个:

- 通过互联网激活 激活自动进行,只需几秒钟即可完成。此方法需要连接互联网。
- 通过 ABBYY 网站激活
 - 1. 单击激活向导中的链接来打开激活页面。
 - 2. 在激活向导中复制 产品 ID 344 并将其粘贴到页面上的相应字段。
 - 3. 在激活向导中复制序列号并将其粘贴到页面上的相应字段。
 - 4. 将许可证文件保存到您的硬盘上。
 - 5. 在激活向导中单击 下一步, 然后指定许可证文件的路径。
 - 6. 单击 **下一步**。

ABBYY FineReader PDF 将被激活,并将从现在起在完整模式中运行。

- 通过电子邮件激活
 - 1. 该程序将生成一封电子邮件, 其含有激活所需的所有信息。
 - 2. 发送电子邮件, 其正文文本和主题不变。您将收到带有许可证文件的回复邮件。
 - 3. 将许可证文件保存到您的硬盘上。
 - 4. 在激活向导中指定许可证文件的路径。

ABBYY FineReader PDF 将被激活,并将从现在起在完整模式中运行。

• 从另一台计算机通过电子邮件激活

- 1. 如果您不能在安装它的计算机上激活 ABBYY FineReader PDF 则选择此激活方法(例如, 如 果它没有互联网连接或无法发送电子邮件)。
- 2. 将许可信息保存到一个文本文件中。

- 3. 在可以发送电子邮件的计算机上创建一封新电子邮件。指定 激活请求在"主题"字段和 <u>FineReader-activation@abbyy.com</u>和在"**至**"字段中。
- 4. 将文本文件的内容复制到电子邮件。不要做任何更改, 以确保您的邮件将自动处理, 您将 立即收到回复。
- 5. 发送消息。您将收到带有许可证文件的回复邮件。
- 6. 将许可证文件保存到您的硬盘上。
- 7. 在激活向导中指定许可证文件的路径。

ABBYY FineReader PDF 将被激活,并将从现在起在完整模式中运行。

在您激活 ABBYY FineReader 一次后, 您将能够在同一台计算机上安装任意次数, 无需再次激活。然而, 如果对计算机的硬件配置进行了重大更改, 格式化了硬盘或重新安装了操作系统, 您可能需要获取许可 证文件并再次激活 ABBYY FineReader。

《注册 ABBYY FineReader》

我们邀请您注册 ABBYY FineReader PDF 的副本,接收注册用户才能享受的特别优惠。注册为可选。

您可以通过下列方式注册 ABBYY FineReader 副本:

- 当您激活产品时提供联系信息。
 I 如果您选择在激活过程中不激活 ABBYY FineReader,可在之后的任何方便时间进行注册。
- 单击 帮助 > 注册... 并在注册对话框中提供联系信息
- 在 ABBYY 网站 (<u>https://www.abbyy.com/</u>)上完成注册。

注册用户可享受以下优惠:

- 1. 免费 <u>技术支持</u>362。*
- 2. <u>ABBYY Screenshot Reader</u> [250], 一种捕捉屏幕截图和识别屏幕上文本的简单易用的应用程序。
- 3. 一种帮助您恢复丢失的序列号(如当您重装操作系统时)的方式。

如果您在注册时表示同意接收通知消息,我们还将向您发送有关产品更新和新版本的通知。

* 也请参阅: ABBYY 网站技术支持页面 (<u>https://www.abbyy.com/en-us/support/</u>)。

数据隐私

我们尊重您的隐私并小心保护您的信息安全。我们将根据本<u>隐私政策</u>在保密条件下,收集、处理和 使用从您那里所收到的任何数据。

(**2当您通**过在产品注册对话框中选择相应选项同意从我们接受此类信息时,我们才会向您发送包含 产品新闻、定价信息、特惠以及其他公司和产品信息的电子邮件。您可以随时<u>要求我们</u>从邮件列表中删 除您的电子邮件地址。

附录

章节内容

- <u>术语表</u> 344
- <u>键盘快捷方式</u> [350]

术语**表**

ABBYY FineReader 任务 是程序为了处理文档而执行的一组连续步骤。ABBYY FineReader PDF 包含 用来满足最常见的文档处理需求的大量内置任务。用户还可以创建自定义任务。内置任务可在"新建 任务"窗口中启动。

ABBYY Hot Folder 是一种计划代理程序,可以让您选择含有图像的文件夹并指定处理该文件夹中图像的时间。ABBYY FineReader 将会自动处理选定文件夹中的图像。

ABBYY Screenshot Reader 是一个可以让用户创建屏幕截图并识别其中文本的应用程序。

ADF (自动送纸器)是一种将文档自动传给扫描仪的设备。带有 ADF 的扫描仪不需手动操作就可扫描 多个页面。ABBYY FineReader 可处理多页文档。

ADRT(适应性文档识别技术, Adaptive Document Recognition Technology) 是一种可以提高多页文档 转换质量的技术。例如,该技术能识别标题、页眉页脚、脚注、页码和签名等元素。

dpi (每英寸点数)是图像分辨率的度量。

License Manager 是用于管理 ABBYY FineReader 许可证和激活 ABBYY FineReader PDF Corporate 的 实用程序。

OCR (光学字符识别)是一种技术,使计算机可以读取文本、检测图片、表格和其他格式的元素。

OCR 项**目** 是 ABBYY FineReader 为处理文档而创建的项目。项目中包含文档页面的图像、已识别的文本(若有) 和程序设置。

OCR 项目选项是可在 选项 对话框(单击 **工具** > 选项... 打开此对话框)中选择的选项集合。这些选项还包括用户语言和模式。OCR 项目选项可以保存, 然后应用到其他 OCR 项目中。

PDF(可移植文档格式)是一种通用文档格式。由于其包含的文本、字体和图形的详细说明, PDF 文档 不论在何种计算机上显示, 看起来都是一样的。

PDF 安全性设置 是防止打开、编辑、复制或打印 PDF 文档的限制。这些设置包括文档打开密码、权限 密码和加密级别。

Unicode 是由 UnicodeConsortium(Unicode,Inc.) 开发的国际文本编码标准, 。该标准提供了可轻松进行扩展的16位编码系统, 用于编码来自几乎所有当代语言的符号。它指定了如何编码符号, 决定在编码过程中应使用何种算法和字符属性。

主

主要形式 是单词的"词典"形式(词典条目的词条通常以主要形式给出)。

产品 ID 是在给定计算机上激活 ABBYY FineReader 时,基于硬件配置而自动生成的参数。它不包含任 何个人信息或存储在您的计算机上的软件或数据相关信息。

<u>**∞**返回顶部</u>341

亮

亮度 是一个反映图像中白色数量的图像参数。增加亮度可使图像变得"更白"。指定适当的亮度值可增加识别品质。也请参阅:<u>扫描提示</u>题。

代

代码页是建立字符代码与字符间相互关系的表。用户可从代码页提供的字符集中选择所需字符。

倒

倒像 是具有白色字符和黑暗背景的图像。

全

全字体系统 是无需事先训练就能识别任何字体的字符的识别系统。

分

分辨率 是以每英寸的点数 (dpi) 为单位的扫描参数。设置为 10 pt 字体大小及更大的文本应使用 300 dpi 的分辨率, 而较小字体大小(9pt 及更小)的文本适合使用 400 至 600 dpi 的分辨率。

分隔符 是可分隔单词的符号(如 /、\、划线), 它们自身通过单词中的空格来分隔。

区

区域模板 是包含区域尺寸和位置信息的模板, 这些区域位于外观相似的文档内。

"**区域**"是图像上被边框所包围的部分,包含某种类型的数据。ABBYY FineReader 在执行 OCR 之前, 先要检测文本、图片、表格和条码区域,以确定图像上需要识别的部分以及识别顺序。

可

可选连字符 是一种连字符 (¬),表示当位于行尾的单词或词组需要拆开时,拆分的确切位置 (如"autoformat"应拆分成"auto–format")。ABBYY FineReader 会以可选连字符替换词典单词中出现 的所有连字符。

合

合成词 是由两个或更多现有单词组成的单词。在 ABBYY FineReader 中, **合成**词 是程序在其词典中 查不到但其所构成的两个或更多词能在词典中查到的单词。

冬

图**片区域** 是包含图片的区域。此类区域可能包含实际图片或应显示为图片的其他任何对象(例如一段文本)。

<u>∞返回顶部</u>341

字

字体效果 是字体的外观(即粗体、斜体、下划线、删除线、下标、上标、小写)。

带

带标记**的 PDF** 是一个包含逻辑部分、图片和表格等文档结构信息的 PDF 文档。该结构通过 PDF 标记进行编码。有此类标记的 PDF 文档可重新载入以适合各种屏幕尺寸,在手持设备上显示效果也很好。

序

序列号 是您购买程序时收到的唯一编号。它用于程序激活。

快

快捷菜单 是当右键单击某处后出现的菜单,例如某个区域或文档另一个部分。

忽

忽略的字符 单词中出现的任何非字母字符(如音节字符或重音符号)。拼写检查时会忽略这些字符。

扫

扫描仪 是将图像输入计算机的设备。

扫描模式 是一项扫描参数, 它确定是否必须以黑白、灰度或彩色扫描图像。

支

支持 ID 是序列号的唯一标识符, 它包含有关许可证及其使用所在计算机的信息。支持 ID 提供额外保 护, 并在提供技术支持前由技术支持人员进行检查。

<u>**∞返回顶部</u>344</mark></u>**

文

文本区域 是包含文本的图像区域。文本区域只能含有单列文本。

文档分析 是识别包含多种数据类型的文档和区域逻辑结构的过程。文档分析可以自动或手动执行。

文档类型 是一个参数,用于通知程序如何打印原始文本(例如,用激光打印机、用打字机等)。激光打印 的文本应选择 自动,打字机打印的文本应选择 **打字机**,传真打印应选择 传**真**。

"文档打开"密码 是阻止用户打开 PDF 文档的密码, 用户只有在键入作者指定的密码后才能打开该 PDF 文档。

权

权**限密**码 是用于防止其他用户打印和编辑PDF文档的密码,要进行上述操作则必须输入作者所指定的 密码。如果对文档选择了某些安全性设置,其他用户必须输入密码才能更改这些设置。

条

条形码区域 是一个包含条形码的图像区域。

模

模式 是平均字符图像和其各自名称之间关联的集合。在特定文本中训练 ABBYY FineReader 时, 会创 建模式。

活

活动区域 是当前图像上的一块选定区域,可进行删除、移动或修改。要激活一块区域,请单击它。围绕激活区域的边框为粗体,且含有一些小方块,拖动这些方块可更改区域的大小。

激

激活 是从 ABBYY 获取特殊代码的过程, 该代码允许用户在给定计算机上以完整方式使用该产品的副本。

禁

禁用字符 是您认为将识别的文本中永远不会出现的字符。指定这些禁用字符可提高 OCR 的速度和质量。

<u>∞返回顶部</u>344

等

等宽字体 是一种字体(如 Courier New), 该字体中所有字符的间隔相同。要使等宽字体获得更好的 OCR 结果, 在 OCR 选项卡, 选项 对话框中, **打字机** 在 文档类型 选项组中进行选择。

缩

缩**写** i单词或短语的简短形式(例如, MS-DOS 表示 Microsoft Disk Operating System, UN 表示 United Nations 等)。

置

置信度低的单词 是包含一个或多个置信度低字符的单词。

置信度低的字符 是程序可能错误识别的字符。

背

背景图片区域 是一个图像区域,它包含带有在该区域上打印的文本的图片。

自

自动化任务: ABBYY FineReader PDF 的任务管理组件, 可使您创建、设置和启动 ABBYY FineReader 任务。

色

色彩模式 确定是否要保留文档颜色。黑白图像可以生成更小的 OCR 项目, 且能够更快处理。

表

表格区域 是包含表格形式的数据的图像区域。程序读取此类区域时, 会在区域内部绘制垂直和水平分隔线以形成表格。 该区域在输出文本中显示为表格。

<u>∞返回顶部</u>344

训

训练是在字符图像和字符本身之间建立对应关系的过程。也请参阅:<u>如果您打印的文档包含非标</u> <u>准字体</u>1981。

识

识别**区域**是 ABBYY FineReader 应自动分析的图像区域。

词

词形变化表是单词所有语法形式的集合。

连

连**字** 是两个或更多"粘合"字符的组合(如 fi、fl、ffi)。ABBYY FineReader 很难将这些字符分开。将它们 视为一个字符处理可提高 OCR 准确性。

键

键盘快捷方式是按下时触发特定操作的按键或按键组合。使用热键能显著提高您的效率。

页

页眉和页脚是位于页面顶部或底部边缘的图像或文本。页眉位于页面顶部, 页脚位于页面底部。

页面布局 是页面上文本、表格、图片、段落和列的排列。字体、字体大小、字体颜色、文本背景和文本 方向也是页面布局的一部分。

驱

驱动程序 是用于控制计算机外围设备(例如扫描仪、显示器等)的软件程序。

<u>∞返回顶部</u>344

键盘快捷方式

ABBYY FineReader 对最常用的命令提供下列键盘快捷方式。

- <u>"新建任务"窗口</u> 350
- <u>OCR 编辑器</u>351
- <u>PDF 编辑器</u> 356
- <u>ABBYY 对比文档</u>360

"新建任务"窗口

- <u>"文件"</u> 350 <u>菜单</u> 350
- "编辑" [351] 菜单 [351]
- <u>"帮助"</u>[351] 菜单[351]

"文件"菜单

命令	快捷 键
新建 PDF 文档	Ctrl+N
打开 PDF 文档	Ctrl+O
在 OCR 编辑器中打开	Ctrl+R
扫描至 OCR 编辑器	Ctrl+S
新建 OCR 项目	Ctrl+Shift+N
打开 OCR 项目	Ctrl+Shift+O

选项	Ctrl+>
退出	Ctrl+Q

"编辑"**菜**单

命令	快捷键
上移	Alt+↑
下移	Alt+↓
除去	Del
全 选	Ctrl+A
查找最近文档	Ctrl+F

"**帮助"菜**单

命令	快捷 键
帮助	F1

OCR 编辑器

- <u>"文件"</u>[351] <u>菜単</u>[351]
- <u>"编辑"</u> 352 莱单 352
- <u>"视图"</u> 353 菜单 353
- <u>"识别"</u>354] <u>菜单</u>354]
- <u>"区域"</u>354 <u>菜单</u>354
- <u>"工具"</u>[354] <u>菜単</u>[354]
- <u>"帮助"</u>355 <u>菜单</u>355
- <u>- 般</u> 355

"**文件"菜**单

命令	快捷键
新建文档	Ctrl+N

打开图像	Ctrl+O
扫 描 页 面	Ctrl+K
将 页面图 像另存 为	Ctrl+Alt+S
关 闭	Ctrl+W
新建 OCR 项目	Ctrl+Shift+N
打开 OCR 项目	Ctrl+Shift+O
保存 OCR 项目	Ctrl+Shift+S
使用电子邮件发送文档	Ctrl+M
使用电子邮件发送图像	Ctrl+Alt+M
打印文本	Ctrl+P
打印图像	Ctrl+Alt+P
退出	Ctrl+Q

"编辑"**菜**单

命令	快捷 键
撤销	Ctrl+Z
恢复	Ctrl+Y
剪切	Ctrl+X
识别 并复制文本	Ctrl+C
将区域复制 为图 片	Ctrl+Shift+C
粘贴	Ctrl+V
刪除	Del
全 选	Ctrl+A
取消 选择	Ctrl+Shift+A
删 除页面	Ctrl+Backspace
删除区域和文字	Ctrl+Del

删除文本	Ctrl+Shift+Del
向右旋 转页 面	Ctrl+Shift+>
向左旋 转页 面	Ctrl+Shift+<
编辑页 面 图 像	Ctrl+I
查找	Ctrl+F
查找下一个	F3
替换	Ctrl+H

"视图"**菜**单

命令	快捷键
显示导航面板	F5
显示缩放面板	Ctrl+F5
仅图 像面板	F6
图像和文字面板	F7
仅 文字面板	F8
下个面板	Ctrl+Tab
上个面板	Ctrl+Shift+Tab
放大	Ctrl++
缩小	Ctrl+-
最佳适 应	Ctrl+0
转 到 页码	Ctrl+G
转到下一页	Ctrl+↓
转 到上一 页	Ctrl+↑
转 到第一 页	Ctrl+Home
转 到最后一 页	Ctrl+End
关 闭页 面	Ctrl+F4

"识别"**菜**单

命令	快捷键
识别 所有 页面	Ctrl+Shift+R
识别页 面	Ctrl+R
分析所有 页面	Ctrl+Shift+E
分析页面	Ctrl+E
验证 文字	Ctrl+F7
下一个错误	Alt+↓
上一个错误	Alt+1
将文本 标记为 已 验证	Ctrl+T

"**区域"菜**单

命令	快捷键
识别 区域	Ctrl+Shift+B
将区域 类型更改为 文本	Ctrl+2
将区域 类型更改为 表格	Ctrl+3
将区域 类型更改为 图片	Ctrl+4
将区域 类型更改为 背景图片	Ctrl+6
将区域 类型更改为 条码	Ctrl+5
将区域 类型更改为 识别区域	Ctrl+1

"**工具"菜**单

命令	快捷 键
查 看 词 典	Ctrl+Alt+D
编辑 模式	Ctrl+Shift+H
Hot Folder	Ctrl+Shift+F

选项	Ctrl+>

"**帮助"菜**单

命令	快捷 键
帮助	F1

一般

命令	快捷键
将选定的文本片段设为 粗体	Ctrl+B
将选定的文本片段设为 <i>斜体</i>	Ctrl+I
为选 定的 <u>文本片段</u>标记下划线	Ctrl+U
转到表格单元格	箭头键
切换到 页面面板	Alt+1
切换到 图像面板	Alt+2
切换到 文本面板	Alt+3
切换到 缩放面板	Alt+4

您还可以在 OCR 编辑器创建您自己的快捷键[172]。

若要在 OCR 编辑器中创建快捷键:

- 1. 打开 自定义工具栏和快捷键 对话框,单击 查看 > 工具栏 > 自定义...。
- 2. 在键盘快捷键选项卡中,从类别字段中选择类别。
- 3. 在 命令 字段中, 选择要为其制定键盘快捷键的命令。
- 4. 将光标放置在 按新快捷键 字段, 然后按下将用于此命令的按键。
- 5. 单击 分配。所选的按键组合将添加到 当前快捷键 字段。
- 6. 单击 "确定"保存变更。
- 若要返回到默认的快捷方式, 请单击 重置 (针对所选的命令类别)或 全部重置 (针对所有 快捷键)。

PDF 编辑器

- <u>"文件"</u>356 菜单356
- <u>"编辑"</u> 356 莱单 356
- <u>"文档"</u> 357 菜单 357
- <u>"整理页面"</u> 357 菜单 357
- <u>"编辑内容"</u> 338 菜单 358
- <u>"安全性"</u> 358 菜单 358
- "祝客" 358 菜单 358
- <u>"帮助"</u> 359 菜单 359
- <u>一般</u> 359

"文件"菜单

命令	快捷 键
新建文档	Ctrl+N
打开	Ctrl+O
保存	Ctrl+S
另存 为 PDF 文档	Ctrl+Shift+S
关闭文档	Ctrl+W
打印	Ctrl+P
选项	Ctrl+>
退出	Ctrl+Alt+W

<u>☆***返回顶部</u>350

"编辑"**菜**单

撤 销	Ctrl+Z
恢复	Ctrl+Y
剪切	Ctrl+X
复制	Ctrl+C
复制区域 为 图 像	Ctrl+C
复制区域 为 文本	Ctrl+Shift+C
复制区域 为 表格	Ctrl+Alt+C
粘贴	Ctrl+V
删除	Del
全 选	Ctrl+A

"**文档" 菜**单

命令	快捷 键
添加注释	Ctrl+M
突出显示	Ctrl+H
下划 线	Ctrl+Shift+U
删除线	Ctrl+K
插入文字	Ctrl+J
搜索和 标记	Alt+Shift+3
识别 文档	Ctrl+Shift+R
添加 书签	Ctrl+D
查 找	Ctrl+F
查找下一个	F3

"**整理**页**面" 菜**单

命令	快捷 键
添加空白 页	Ctrl+Shift+B

从 PDF 添加页面	Ctrl+Shift+P
从文件添加页面	Ctrl+Shift+O
从 扫 描 仪 添加 页 面	Ctrl+Shift+K
向右旋转页面	Ctrl+Shift+>
向左旋 转页 面	Ctrl+Shift+<
正确的 页面方向	Ctrl+Shift+/
修剪 页 面	Ctrl+Shift+X
替 换页 面	Ctrl+Shift+E
移 动页 面	Ctrl+Shift+M
删 除 页 面	Ctrl+Backspace

"编辑**内容" 菜**单

命令	快捷 键
添加链接	Ctrl+L

"**安全性" 菜**单

命令	快捷键
编辑模式	Ctrl+Shift+H
擦除文本和图片	Ctrl+R

"视图"**菜**单

命令	快捷 键
显示导航面板	F5
页 面	Alt+Shift+1
书签	Alt+Shift+2
搜索	Alt+Shift+3
附件	Alt+Shift+4

数字 签名	Alt+Shift+5
显示注释窗格	F7
放大	Ctrl++
缩小	Ctrl+-
最佳适 应	Ctrl+0
实际 尺寸	Ctrl+1
适 应宽 度	Ctrl+2
转 到 页码	Ctrl+G
下一 页	Ctrl+↓
上一页	Ctrl+↑
第一 页	Home
最后一 页	End
上一步	Alt+←
前进	Alt+→
单页视图	Ctrl+5
单页滚动	Ctrl+6
双 页视图	Ctrl+7
双页滚动	Ctrl+8
全屏	F11

<u> ***返回顶部</u>350

"**帮助"菜**单

命令	快捷 键
帮助	F1

一般

命令	快捷 键
保存 选 定 页面	Ctrl+Alt+S

ABBYY 对比文档

- <u>"文件"</u>360<u>菜单</u>360
- <u>"编辑"</u> 360 莱单 360
- <u>"视图"</u> 360 <u>菜单</u> 360
- <u>"对比"</u>361 菜单361
- <u>"帮助"</u>[361] <u>菜单</u>[361]

"文件"菜单

命令	快捷 键
新对比	Ctrl+N
打开文档	Ctrl+O
关闭文档	Ctrl+W
保存	Ctrl+S
退出	Ctrl+Q

<u>★***返回顶部</u>350

"编辑"**菜**单

命令	快捷 键
撤销	Ctrl+Z
恢复	Ctrl+Y
选择 全部差异	Ctrl+A

<u>ू★**返回顶部</u>350

"视图**"菜**单
命令	快捷 键
放大	Ctrl++
缩小	Ctrl+-
适 应宽 度	Ctrl+0
下一 页	Ctrl+↓
上一 页	Ctrl+↑

"对**比"菜**单

命令	快捷 键
对 比文档	Ctrl+R
下个差异	Ctrl+→
上个差异	Ctrl+←
忽略差异	Del

"**帮助"菜**单

命令	快捷 键
帮助	F1

<u>ूर***返回顶部</u>₃₅0

技术支持

在使用 ABBYY FineReader 时遇到任何问题,请查阅 ABBYY <u>知识库</u>中的"常见问题"部分。

如果您仍然找不到问题答案,请联系 ABBYY 技术支持服务。您可以使用 <u>https://support.abbyy.com</u>上的在线表单,创建新的支持请求单。在请求单中描述您的问题,我们的专家将乐于为您提供协助。

如有技术问题,请在支持请求单中附上系统报告文件。如要生成系统报告,请单击 帮助 > 关于 > 系 统信息... > 保存...。

如果由于某些原因您无法生成系统报告,请在支持请求票单中提供以下信息:

- 副本序列号或者 支持 ID 341 (单击帮助 > 关于 > 许可证信息 查找您的产品副本序列号);
- 副本的内部版本号(单击帮助 > 关于);
- 您的 Windows 版本;
- 您认为相关的任何其他信息。

在联系 ABBYY 技术支持服务之前, 请确保检查 ABBYY FineReader 版本的最新更新并进行安装。要执行此操作, 请单击**帮助** > 检查是否有更新。

☑ 技术支持仅向注册用户提供, 视<u>产品寿命周期和技术支持政策</u>而定。要注册产品副本, 请访问我们的 <u>网站</u> 或单击产品中的**帮助** > **注册...**。

第三方软件

Third Party Software/Open Source Software Used in

ABBYY FineReader PDF 16 Release 3

© ABBYY 2023. ABBYY, FineReader and ABBYY FineReader are either registered trademarks or trademarks of ABBYY Development Inc. and/or its affiliates. These designations can also be logos, product or company names (or part of any of the above) of ABBYY Development Inc. and/or its affiliates and may not be used without consent of their respective owners.

This document contains licenses and notices for free/open source as well as third party software used in this product. If you have any questions related to free/open-source and third party software listed in this document, please contact us at <u>legaloperations@abbyy.com</u>.

In your requests please include the following reference number "FR16 for Win, R3 - 02.03.2023"

Licensed under the MIT license

Little CMS (for Pdfium)

Copyright (c) 1998-2020 Marti Maria Saguer

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

expat-2.4.7

Copyright (c) 1998-2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper Copyright (c) 2001-2019 Expat maintainers

libexslt

Copyright (C) 2001-2002 Thomas Broyer, Charlie Bozeman and Daniel Veillard

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

libxslt

Copyright (C) 2001-2002 Daniel Veillard. All Rights Reserved. Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

Little CMS

Copyright (c) 1998-2020 Marti Maria Saguer

Anti-Grain Geometry (for Pdfium)

Copyright (C) 2002-2005 Maxim Shemanarev (http://www.antigrain.com)

vigra1.6.0

Copyright 1998-2001 by Ullrich Koethe Cognitive Systems Group, University of Hamburg, Germany

mdds_0.3.1

Copyright (c) 2010-2015 Kohei Yoshida

libyaml

Copyright (c) 2006-2016 Kirill Simonov

jsoncpp

Copyright (c) 2007-2010 Baptiste Lepilleur

PDFSharp

Copyright (c) 2005-2007 empira Software GmbH, Cologne (Germany)

libmv (SURF detector)

Copyright (c) 2007, 2008, 2009 libmv authors

little cms (MIT) Copyright (c) 1998-2013 Marti Maria Saguer

MAPI Stub Library (MIT)

Copyright (c) 2018 Microsoft

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Desktop Notification

Copyright (c) Microsoft. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

Licensed under the MIT-like license

curl-7.66.0

Copyright (c) 1996 - 2018, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, and manycontributors, see the THANKS file. All rights reserved.

Curl contains pieces of source code that is Copyright (c) 1998, 1999 Kungliga Tekniska Högskolan.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2021, Daniel Stenberg, daniel@haxx.se, and many contributors, see the THANKS file.https://curl.se/docs/thanks.html

libxslt-1.1.34

Copyright (C) 2001-2002 Daniel Veillard. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

Licensed under the Apache 2.0 License

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

google-diff-match-patch

Google Inc.

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

ABBYY[®] FineReader PDF 使用指南

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

raptor2-2.0.15

Copyright (C) 2000-2014 David Beckett Copyright (C) 2000-2005 University of Bristol

apr-1.5.2

* Copyright (c) 1987, 1993, 1994

* The Regents of the University of California. All rights reserved.

/* Copyright (c) 1996 by Internet Software Consortium.

* Copyright (c) 1992,1993,1995,1996,1997,1988

* Jens-Uwe Mager, Helios Software GmbH, Hannover, Germany.

Copyright (C) 2000 by Martin Pool <mbp@humbug.org.au>

Copyright(C) Caldera International Inc. 2001-2002. All rights reserved.

crosextrafonts 20130214

Copyright (C) 1994-2018 The FreeBSD Project. All rights reserved.

BeanShell 2.0b6

Copyright 1997-2012 Patrick Niemeyer

apr-util-1.5.4

Copyright 2002-2011 The Apache Software Foundation

serf-1.2.1

This product includes software developed by The Apache Software Foundation (<u>http://www.apache.org/</u>).

stax-src-1.2.0

Copyright 2004 BEA Systems, Inc.

commons-lang-2.4-src

Apache Commons Lang

Copyright 2001-2015 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at

The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

This product includes software from the Spring Framework,

under the Apache License 2.0 (see: StringUtils.containsWhitespace

ABBYY® FineReader PDF 使用指南

commons-logging-1.1.1-src

Copyright 2003-2007 The Apache Software Foundation

commons-codec-1.6-src

Apache Commons Codec Copyright 2002-2011 The Apache Software Foundation

This product includes software developed by The Apache Software Foundation (<u>http://www.apache.org/</u>).

src/test/org/apache/commons/codec/language/DoubleMetaphoneTest.java contains test data from http://aspell.sourceforge.net/test/batch0.tab.

Copyright (C) 2002 Kevin Atkinson (kevina@gnu.org). Verbatim copying and distribution of this entire article is permitted in any medium, provided this notice is preserved.

commons-httpclient-3.1-src

Copyright 2017 The Apache Software Foundation

Zxing - Code translated from Java to CPP (Apache 2.0)

Copyright (C) 2010 ZXing authors

rasqal-0.9.33

Copyright (C) 2003-2014 Dave Beckett Copyright (C) 2003-2005 University of Bristol

redland-1.0.17

Copyright (C) 2000-2013 Dave Beckett Copyright (C) 2000-2005 University of Bristol

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

Licensed under the Apache 2.0 License AND SUBCOMPONENTS

apache-tomcat-5.5.36-src

Copyright © The Apache Software Foundation

Apache Open Office

Copyright © The Apache Software Foundation

Vulkan SDK Version 1.1.130.0

See copyright here: <u>https://vulkan.lunarg.com/software/license/vulkan-1.1.130.0-linux-license-summary.txt</u>

The Vulkan SDK

Only the following portions of the Vulkan SDK are contained in the Software:

(for Windows)

./Include/vulkan/GLSL.std.450.h,GLSL.std.450.h,MIT,,

./Include/vulkan/spirv.h,spirv.h,MIT,,

./Include/vulkan/spirv.hpp,spirv.hpp,MIT,,

./Include/vulkan/spirv.hpp11,spirv.hpp11,Apache-2.0,,

./Include/vulkan/spirv.json,spirv.json,Apache-2.0,,

./Include/vulkan/spirv.lua,spirv.lua,Apache-2.0,,

./Include/vulkan/spirv.py,spirv.py,Apache-2.0,,

./Include/vulkan/vk_icd.h,vk_icd.h,Apache-2.0,,

./Include/vulkan/vk_layer.h,vk_layer.h,Apache-2.0,,

./Include/vulkan/vk_platform.h,vk_platform.h,Apache-2.0,,

./Include/vulkan/vk_sdk_platform.h,vk_sdk_platform.h,Apache-2.0,,

./Include/vulkan/vulkan.h,vulkan.h,Apache-2.0,,
./Include/vulkan/vulkan.hpp,vulkan.hpp,Apache-2.0,,
./Include/vulkan/vulkan_android.h,vulkan_android.h,Apache-2.0,,
./Include/vulkan/vulkan_core.h,vulkan_core.h,Apache-2.0,,
./Include/vulkan/vulkan_fuchsia.h,vulkan_fuchsia.h,Apache-2.0,,
./Include/vulkan/vulkan_ggp.h,vulkan_ggp.h,Apache-2.0,,
./Include/vulkan/vulkan_ios.h,vulkan_ios.h,Apache-2.0,,
./Include/vulkan/vulkan_metal.h,vulkan_metal.h,Apache-2.0,,
./Include/vulkan/vulkan_vi.h,vulkan_metal.h,Apache-2.0,,
./Include/vulkan/vulkan_wayland.h,vulkan_wayland.h,Apache-2.0,,
./Include/vulkan/vulkan_win32.h,vulkan_win32.h,Apache-2.0,,
./Include/vulkan/vulkan_xcb.h,vulkan_xcb.h,Apache-2.0,,
./Include/vulkan/vulkan_xlib.h,vulkan_xlib.h,Apache-2.0,,

(for Linux)

./x86_64/include/vulkan/vk_icd.h,vk_icd.h,Apache-2.0,,

./x86_64/include/vulkan/vk_layer.h,vk_layer.h,Apache-2.0,,

./x86_64/include/vulkan/vk_platform.h,vk_platform.h,Apache-2.0,,

./x86_64/include/vulkan/vk_sdk_platform.h,vk_sdk_platform.h,Apache-2.0,,

./x86_64/include/vulkan/vulkan.h,vulkan.h,Apache-2.0,,

./x86_64/include/vulkan/vulkan.hpp,vulkan.hpp,Apache-2.0,,

./x86_64/include/vulkan/vulkan_android.h,vulkan_android.h,Apache-2.0,,

./x86_64/include/vulkan/vulkan_core.h,vulkan_core.h,Apache-2.0,,

./x86_64/include/vulkan/vulkan_fuchsia.h,vulkan_fuchsia.h,Apache-2.0,,

./x86_64/include/vulkan/vulkan_ggp.h,vulkan_ggp.h,Apache-2.0,,

./x86_64/include/vulkan/vulkan_ios.h,vulkan_ios.h,Apache-2.0,,

./x86_64/include/vulkan/vulkan_macos.h,vulkan_macos.h,Apache-2.0,,

./x86_64/include/vulkan/vulkan_metal.h,vulkan_metal.h,Apache-2.0,,

./x86_64/include/vulkan/vulkan_vi.h,vulkan_vi.h,Apache-2.0,,

./x86_64/include/vulkan/vulkan_wayland.h,vulkan_wayland.h,Apache-2.0,,

./x86_64/include/vulkan/vulkan_win32.h,vulkan_win32.h,Apache-2.0,, ./x86_64/include/vulkan/vulkan_xcb.h,vulkan_xcb.h,Apache-2.0,, ./x86_64/include/vulkan/vulkan_xlib.h,vulkan_xlib.h,Apache-2.0,, ./x86_64/include/vulkan/vulkan_xlib_xrandr.h,vulkan_xlib_xrandr.h,Apache-2.0,,

(for MacOS)

./macOS/include/vulkan/vk_icd.h,vk_icd.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vk_layer.h,vk_layer.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vk_platform.h,vk_platform.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vk_sdk_platform.h,vk_sdk_platform.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vulkan.h,vulkan.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vulkan.hpp,vulkan.hpp,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vulkan_android.h,vulkan_android.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vulkan_core.h,vulkan_core.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vulkan_fuchsia.h,vulkan_fuchsia.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vulkan_ggp.h,vulkan_ggp.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vulkan_ios.h,vulkan_ios.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vulkan_macos.h,vulkan_macos.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vulkan_metal.h,vulkan_metal.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vulkan_vi.h,vulkan_vi.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vulkan_wayland.h,vulkan_wayland.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vulkan_win32.h,vulkan_win32.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vulkan_xcb.h,vulkan_xcb.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vulkan_xlib.h,vulkan_xlib.h,Apache-2.0,,

./macOS/include/vulkan/vulkan_xlib_xrandr.h,vulkan_xlib_xrandr.h,Apache-2.0,,

Licensed under BSD-2-clause

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

OpenJPEG (for Pdfium)

- * The copyright in this software is being made available under the 2-clauses
- * BSD License, included below. This software may be subject to other third
- * party and contributor rights, including patent rights, and no such rights

* are granted under this license.

- *
- * Copyright (c) 2002-2014, Universite catholique de Louvain (UCL), Belgium
- * Copyright (c) 2002-2014, Professor Benoit Macq
- * Copyright (c) 2003-2014, Antonin Descampe
- * Copyright (c) 2003-2009, Francois-Olivier Devaux
- * Copyright (c) 2005, Herve Drolon, Freelmage Team
- * Copyright (c) 2002-2003, Yannick Verschueren
- * Copyright (c) 2001-2003, David Janssens
- * Copyright (c) 2011-2012, Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), France
- * Copyright (c) 2012, CS Systemes d'Information, France
- *
- * All rights reserved.

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

STASM

Stasm License Agreement

Copyright (C) 2005-2013, Stephen Milborrow All rights reserved.

Redistribution of Stasm in source and binary forms, with or without modification, is permitted provided that the following conditions are met: * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

A SIFT patent restriction may be in conflict with the copyright freedoms granted by this license. This license does not give you permission to infringe patents.

This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall the copyright holder be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

Licensed under BSD 3-clause

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holder nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

v8/Strongtalk

Copyright (c) 1994-2006 Sun Microsystems Inc.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistribution in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- Neither the name of Sun Microsystems or the names of contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

haval

The source code of HAVAL is released as open source under the BSD license.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holder nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

PDFium

Copyright 2014 The PDFium Authors

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holder nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

jinja2 (for Pdfium)

Copyright 2007 Pallets

Adobe mapping-resources-pdf

Copyright 1990-2019 Adobe. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of Adobe nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Adobe cmap resources

Copyright 1990-2019 Adobe. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of Adobe nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

OpenCV

Copyright (C) 2000-2019, Intel Corporation, all rights reserved.

Copyright (C) 2009-2011, Willow Garage Inc., all rights reserved.

Copyright (C) 2009-2016, NVIDIA Corporation, all rights reserved.

Copyright (C) 2010-2013, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.

Copyright (C) 2015-2016, OpenCV Foundation, all rights reserved.

Copyright (C) 2015-2016, Itseez Inc., all rights reserved.

Third party copyrights are property of their respective owners.

llvm-libcxxabi

Copyright (c) 2003-2019 University of Illinois at Urbana-Champaign.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal with the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the names of the LLVM Team, University of Illinois at Urbana-Champaign, nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this Software without specific prior written permission.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS

FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE

CONTRIBUTORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER

LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS WITH THE SOFTWARE.

Copyrights and Licenses for Third Party Software Distributed with LLVM:

The LLVM software contains code written by third parties. Such software will

have its own individual LICENSE.TXT file in the directory in which it appears.

This file will describe the copyrights, license, and restrictions which apply

to that code.

The disclaimer of warranty in the University of Illinois Open Source License applies to all code in the LLVM Distribution, and nothing in any of the ABBYY® FineReader PDF 使用指南

other licenses gives permission to use the names of the LLVM Team or the University of Illinois to endorse or promote products derived from this Software.

The following pieces of software have additional or alternate copyrights, licenses, and/or restrictions:

Program	Directory
Google Test	llvm/utils/unittest/googletest
OpenBSD regex	llvm/lib/Support/{reg*, COPYRIGHT.regex}
pyyaml tests	llvm/test/YAMLParser/{*.data, LICENSE.TXT}
ARM contributic	ons Ilvm/lib/Target/ARM/LICENSE.TXT
md5 contributio	ns Ilvm/lib/Support/MD5.cpp Ilvm/include/llvm/Support/MD5.h
Downloads are a	available at: <u>https://releases.llvm.org/</u>

GDCM

Copyright (c) 2006-2016 Mathieu Malaterre

Copyright (c) 1993-2005 CREATIS

(CREATIS = Centre de Recherche et d'Applications en Traitement de l'Image). All rights reserved.

hsqldb_1_8_0

Copyright (c) 2001-2005, The HSQL Development Group. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of the HSQL Development Group nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL HSQL DEVELOPMENT GROUP, HSQLDB.ORG, OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

libtextcat-2.2

Copyright (c) 2003, WiseGuys Internet B.V.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- Neither the name of the WiseGuys Internet B.V. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,

SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

BRISK

Copyright (C) 2011 The Autonomous Systems Lab (ASL), ETH Zurich, Stefan Leutenegger, Simon Lynen and Margarita Chli.

Redistribution and use in source and binary forms, with or withoutmodification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the ASL nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" ANDANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIEDWARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AREDISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANYDIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED ANDON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THISSOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

AGAST++

Copyright (c) 2010, Elmar Mair. All rights reserved

Redistribution and use in source and binary forms, with or withoutmodification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the ASL nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" ANDANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIEDWARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AREDISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANYDIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED ANDON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THISSOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

FAST detector

Copyright (c) 2006, 2008, 2009, 2010 Edward Rosten

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

*Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

*Neither the name of the University of Cambridge nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

AKAZE

Copyright (c) 2013, Pablo Fernandez Alcantarilla, Jesus Nuevo. All Rights Reserved

Redistribution and use in source and binary forms, with or withoutmodification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the ASL nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" ANDANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIEDWARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AREDISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANYDIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED ANDON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THISSOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

KAZE

Copyright (c) 2012, Pablo Fernández Alcantarilla. All Rights Reserved

Redistribution and use in source and binary forms, with or withoutmodification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the ASL nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" ANDANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIEDWARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AREDISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANYDIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED ANDON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THISSOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

Licensed under Mozilla Public License 2.0.

ABBYY® FineReader PDF 使用指南

Eigen

The source code version of Eigen may be found at <u>https://github.com/eigenteam/eigen-git-mirror</u>

Mozilla Public License

Version 2.0

1. Definitions

1.1. "Contributor"

means each individual or legal entity that creates, contributes to the creation of, or owns Covered Software.

1.2. "Contributor Version"

means the combination of the Contributions of others (if any) used by a Contributor and that particular Contributor's Contribution.

1.3. "Contribution"

means Covered Software of a particular Contributor.

1.4. "Covered Software"

means Source Code Form to which the initial Contributor has attached the notice in Exhibit A, the Executable Form of such Source Code Form, and Modifications of such Source Code Form, in each case including portions thereof.

1.5. "Incompatible With Secondary Licenses"

means

a.that the initial Contributor has attached the notice described in Exhibit B to the Covered Software; or

b.that the Covered Software was made available under the terms of version 1.1 or earlier of the License, but not also under the terms of a Secondary License.

1.6. "Executable Form"

means any form of the work other than Source Code Form.

1.7. "Larger Work"

means a work that combines Covered Software with other material, in a separate file or files, that is not Covered Software.

1.8. "License"

means this document.

1.9. "Licensable"

means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently, any and all of the rights conveyed by this License.

1.10. "Modifications"

means any of the following:

a.any file in Source Code Form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of Covered Software; or

b.any new file in Source Code Form that contains any Covered Software.

1.11. "Patent Claims" of a Contributor

means any patent claim(s), including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by such Contributor that would be infringed, but for the grant of the License, by the making, using, selling, offering for sale, having made, import, or transfer of either its Contributions or its Contributor Version.

1.12. "Secondary License"

means either the GNU General Public License, Version 2.0, the GNU Lesser General Public License, Version 2.1, the GNU Affero General Public License, Version 3.0, or any later versions of those licenses.

1.13. "Source Code Form"

means the form of the work preferred for making modifications.

1.14. "You" (or "Your")

means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants and Conditions

2.1. Grants

Each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

a.under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by such Contributor to use, reproduce, make available, modify, display, perform, distribute, and otherwise exploit its Contributions, either on an unmodified basis, with Modifications, or as part of a Larger Work; and b.under Patent Claims of such Contributor to make, use, sell, offer for sale, have made, import, and otherwise transfer either its Contributions or its Contributor Version.

2.2. Effective Date

The licenses granted in Section 2.1 with respect to any Contribution become effective for each Contribution on the date the Contributor first distributes such Contribution.

2.3. Limitations on Grant Scope

The licenses granted in this Section 2 are the only rights granted under this License. No additional rights or licenses will be implied from the distribution or licensing of Covered Software under this License. Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted by a Contributor:

a.for any code that a Contributor has removed from Covered Software; or

b.for infringements caused by: (i) Your and any other third party's modifications of Covered Software, or (ii) the combination of its Contributions with other software (except as part of its Contributor Version); or

c.under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of its Contributions.

This License does not grant any rights in the trademarks, service marks, or logos of any Contributor (except as may be necessary to comply with the notice requirements in Section 3.4).

2.4. Subsequent Licenses

No Contributor makes additional grants as a result of Your choice to distribute the Covered Software under a subsequent version of this License (see Section 10.2) or under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3.3).

2.5. Representation

Each Contributor represents that the Contributor believes its Contributions are its original creation(s) or it has sufficient rights to grant the rights to its Contributions conveyed by this License.

2.6. Fair Use

This License is not intended to limit any rights You have under applicable copyright doctrines of fair use, fair dealing, or other equivalents.

2.7. Conditions

Sections 3.1, 3.2, 3.3, and 3.4 are conditions of the licenses granted in Section 2.1.

3. Responsibilities

3.1. Distribution of Source Form

All distribution of Covered Software in Source Code Form, including any Modifications that You create or to which You contribute, must be under the terms of this License. You must inform recipients that the Source Code Form of the Covered Software is governed by the terms of this License, and how they can obtain a copy of this License. You may not attempt to alter or restrict the recipients' rights in the Source Code Form.

3.2. Distribution of Executable Form

If You distribute Covered Software in Executable Form then:

a.such Covered Software must also be made available in Source Code Form, as described in Section 3.1, and You must inform recipients of the Executable Form how they can obtain a copy of such Source Code Form by reasonable means in a timely manner, at a charge no more than the cost of distribution to the recipient; and

b.You may distribute such Executable Form under the terms of this License, or sublicense it under different terms, provided that the license for the Executable Form does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code Form under this License.

3.3. Distribution of a Larger Work

You may create and distribute a Larger Work under terms of Your choice, provided that You also comply with the requirements of this License for the Covered Software. If the Larger Work is a combination of Covered Software with a work governed by one or more Secondary Licenses, and the Covered Software is not Incompatible With Secondary Licenses, this License permits You to additionally distribute such Covered Software under the terms of such Secondary License(s), so that the recipient of the Larger Work may, at their option, further distribute the Covered Software under the terms of either this License or such Secondary License(s).

3.4. Notices

You may not remove or alter the substance of any license notices (including copyright notices, patent notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability) contained within the Source Code Form of the Covered Software, except that You may alter any license notices to the extent required to remedy known factual inaccuracies.

3.5. Application of Additional Terms

You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity, or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify every Contributor for any liability incurred by such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer. You may include additional disclaimers of warranty and limitations of liability specific to any jurisdiction.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Software due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b) describe the limitations and the code they affect. Such description must be placed in a text file included with all distributions of the Covered Software under this License. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Termination

5.1. The rights granted under this License will terminate automatically if You fail to comply with any of its terms. However, if You become compliant, then the rights granted under this License from a particular Contributor are reinstated (a) provisionally, unless and until such Contributor explicitly and finally terminates Your grants, and (b) on an ongoing basis, if such Contributor fails to notify You of the non-compliance by some reasonable means prior to 60 days after You have come back into compliance. Moreover, Your grants from a particular Contributor are reinstated on an ongoing basis if such Contributor notifies You of the non-compliance by some reasonable means prior to 50 days after You have come back into compliance notifies You of the non-compliance by some reasonable means, this is the first time You have received notice of non-compliance with this License from such Contributor, and You become compliant prior to 30 days after Your receipt of the notice.

5.2. If You initiate litigation against any entity by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions, counter-claims, and cross-claims) alleging that a Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then the rights granted to You by any and all Contributors for the Covered Software under Section 2.1 of this License shall terminate.

5.3. In the event of termination under Sections 5.1 or 5.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or Your distributors under this License prior to termination shall survive termination.

6. Disclaimer of Warranty

Covered Software is provided under this License on an "as is" basis, without warranty of any kind, either expressed, implied, or statutory, including, without limitation, warranties that the Covered Software is free of defects, merchantable, fit for a particular purpose or non-infringing. The entire risk as to the quality and performance of the Covered Software is with You. Should any Covered Software prove defective in any respect, You (not any Contributor) assume the cost of any necessary servicing, repair, or correction. This disclaimer of warranty constitutes an essential part of this License. No use of any Covered Software is authorized under this License except under this disclaimer.

7. Limitation of Liability

Under no circumstances and under no legal theory, whether tort (including negligence), contract, or otherwise, shall any Contributor, or anyone who distributes Covered Software as permitted above, be liable to You for any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character including, without limitation, damages for lost profits, loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses, even if such party shall have been informed of the possibility of such damages. This limitation of liability shall not apply to liability for death or personal injury resulting from such party's negligence to the extent applicable law prohibits such limitation. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this exclusion and limitation may not apply to You.

8. Litigation

Any litigation relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction where the defendant maintains its principal place of business and such litigation shall be governed by laws of that jurisdiction, without reference to its conflict-of-law provisions. Nothing in this Section shall prevent a party's ability to bring cross-claims or counter-claims.

9. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not be used to construe this License against a Contributor.

10. Versions of the License

10.1. New Versions

Mozilla Foundation is the license steward. Except as provided in Section 10.3, no one other than the license steward has the right to modify or publish new versions of this License. Each version will be given a distinguishing version number.

10.2. Effect of New Versions

You may distribute the Covered Software under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software, or under the terms of any subsequent version published by the license steward.

10.3. Modified Versions

If you create software not governed by this License, and you want to create a new license for such software, you may create and use a modified version of this License if you rename the license and remove any references to the name of the license steward (except to note that such modified license differs from this License).

10.4. Distributing Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses

If You choose to distribute Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses under the terms of this version of the License, the notice described in Exhibit B of this License must be attached.

Exhibit A - Source Code Form License Notice

This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this file, You can obtain one at <u>https://mozilla.org/MPL/2.0/</u>.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

Exhibit B - "Incompatible With Secondary Licenses" Notice

This Source Code Form is "Incompatible With Secondary Licenses", as defined by the Mozilla Public License, v. 2.0.

Licensed under OpenSSL License

Openssl 1.0.2c

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<u>http://www.openssl.org/</u>).

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This product includes cryptographic software written byEric Young (eay@cryptsoft.com)

Eric Young is the author of the parts of the library used.

This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

OpenSSL License * Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved. * * Redistribution and use in source and binary forms, with or without * modification, are permitted provided that the following conditions * are met: * * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright * notice, this list of conditions and the following disclaimer. * * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright * notice, this list of conditions and the following disclaimer in * the documentation and/or other materials provided with the * distribution. ** 3. All advertising materials mentioning features or use of this * software must display the following acknowledgment: * "This product includes software developed by the OpenSSL Project * for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)" * * 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to * endorse or promote products derived from this software without * prior written permission. For written permission, please contact * openssl-core@openssl.org. * * 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" * nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written * permission of the OpenSSL Project. * * 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following * acknowledgment: * "This product includes software developed by the OpenSSL Project * for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)" * * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY * EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT

SHALL THE OpenSSL PROJECT OR * ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT * NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, * STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED * OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. *

= * * This product includes cryptographic software written by Eric Young * (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim * Hudson (tjh@cryptsoft.com). * */

Original SSLeay License ------

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) * All rights reserved. * * This package is an SSL implementation written * by Eric Young (eay@cryptsoft.com). * The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL. * * This library is free for commercial and non-commercial use as long as * the following conditions are aheared to. The following conditions * apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, * Ihash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation * included with this distribution is covered by the same copyright terms * except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). * * Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in * the code are not to be removed. * If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution * as the author of the parts of the library used. * This can be in the form of a textual message at program startup or * in documentation (online or textual) provided with the package. * * Redistribution and use in source and binary forms, with or without * modification, are permitted provided that the following conditions * are met: * 1. Redistributions of source code must retain the copyright * notice, this list of conditions and the following disclaimer. * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the * documentation and/or other materials provided with the distribution. * 3. All advertising materials mentioning features or use of this software * must display the following acknowledgement: * "This product includes cryptographic software written by * Eric Young (eay@cryptsoft.com)" * The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library * being used are not cryptographic related :-). * 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)" * * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF * SUCH DAMAGE. * * The licence and distribution terms for any publically available version or * derivative of

this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be * copied and put under another distribution licence * [including the GNU Public Licence.] */

OpenSSL 1.1.1d

Copyright 1999-2019 The OpenSSL Project Authors. All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<u>http://www.openssl.org/</u>)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<u>http://www.openssl.org/</u>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

Licensed under the Microsoft licenses

SharePoint Server 2013 Client Components SDK

The Software accompanied by this documentation contains redistributable parts of SharePoint Server 2013 Client Components SDK.

© Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft is either registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Licensed under the terms of Microsoft Software License Terms.

Export restrictions. The Microsoft Technologies are subject to United States export laws and regulations. The Developer must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the Microsoft Technologies. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see <u>www.microsoft.com/exporting</u>.

Microsoft Windows SDK for Windows 7

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMSMICROSOFT WINDOWS SOFTWARE DEVELOPMENT KIT FOR WINDOWS 7 and .NET FRAMEWORK 4

These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you.

Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft·updates,·supplements,·Internet-based services, and support services for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply.BY USING THE SOFTWARE, YOU ACCEPT THESE TERMS. IF YOU DO NOT ACCEPT THEM, DO NOT USE THE SOFTWARE. If you comply with these license terms, you have the rights below.

1. INSTALLATION AND USE RIGHTS.

a. Installation and Use. You may install and use any number of copies of the software on your devices to design, develop and test your programs that run on a Microsoft Windows operating system. Further, you may install, use and/or deploy via a network management system or as part of a desktop image, any number of copies of the software on computer devices within your internal corporate network to design, develop and test your programs that run on a Microsoft Windows operating system. Each copy must be complete, including all copyright and trademark notices. You must require end users to agree to the terms that protect the software as much as these License terms.

b. Included Microsoft Programs. The software contains other Microsoft programs. These license terms apply to your use of those programs.

2. ADDITIONAL LICENSING REQUIREMENTS AND/OR USE RIGHTS.

a. Distributable Code. The software contains code that you are permitted to distribute in programs you develop if you comply with the terms below.

i. Right to Use and Distribute. The code and text files listed below are "Distributable Code."·REDIST.TXT Files. You may copy and distribute the object code form of code listed in REDIST.TXT files, plus any files listed on the REDIST list located at <<u>http://go.microsoft.com/fwlink/?</u> LinkID=185268&clcid=0x409>.·

Sample Code. You may modify, copy, and distribute the source and object code form of code marked as "sample." Sample Code for Microsoft Bing Maps AJAX Control. The software contains sample code that makes use of the Bing Maps AJAX Control. Your use and access of the Bing Maps AJAX Control is subject to the "Microsoft Bing Maps Platform API's Terms of Use" which is located at: http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=185267&clcid=0x409>.

Microsoft Merge Modules. You may copy and distribute the unmodified output of Microsoft Merge Modules.

Third Party Distribution. You may permit distributors of your programs to copy and distribute the Distributable Code as part of those programs.

ii. Distribution Requirements.

For any Distributable Code you distribute, you must add significant primary functionality to it in your programs;

• for any Distributable Code having a filename extension of .lib, distribute only the results of running such Distributable Code through a linker with your application;

• distribute Distributable Code included in a setup program only as part of that setup program without modification;-

• require distributors and external end users to agree to terms that protect it at least as much as this agreement; •

• display your valid copyright notice on your programs;

• for Distributable Code from the Windows Media Services SDK portions of the software, include in your program's Help-About box (or in another obvious place if there is no box) the following copyright notice: "Portions utilize Microsoft Windows Media Technologies. Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All Rights Reserved";

• and indemnify, defend, and hold harmless Microsoft from any claims, including attorneys' fees, related to the distribution or use of your programs.

iii. Distribution Restrictions. You may not-alter any copyright, trademark or patent notice in the Distributable Code; use Microsoft's trademarks in your programs' names or in a way that suggests your programs come from or are endorsed by Microsoft; distribute Distributable Code to run on a platform other than the Windows platform; include Distributable Code in malicious, deceptive or unlawful programs; or modify or distribute the source code of any Distributable Code so that any part of it becomes subject to an Excluded License. An Excluded License is one that requires, as a condition of use, modification or distribution, that the code be disclosed or distributed in source code form; or others have the right to modify it.

b. Additional Functionality. Microsoft may provide additional functionality for the software. Other license terms and fees may apply.

3. INTERNET-BASED SERVICES. Microsoft provides Internet-based services with the software. It may change or cancel them at any time. You may not use this service in any way that could harm it or impair anyone else's use of it. You may not use the service to try to gain unauthorized access to any service, data, account or network by any means.

4. Scope of License. The software is licensed, not sold. This agreement only gives you some rights to use the software. Microsoft reserves all other rights. Unless applicable law gives you more rights despite this limitation, you may use the software only as expressly permitted in this agreement. In doing so, you must comply with any technical limitations in the software that only allow you to use it in certain ways. For more information, see www.microsoft.com/licensing/userights www.microsoft.com/licensing/userights www.microsoft.com/licensing/userights

You may not-work around any technical limitations in the software; reverse engineer, decompile or disassemble the software, except and only to the extent that applicable law expressly permits, despite this limitation; make more copies of the software than specified in this agreement or allowed by applicable law, despite this limitation; publish the software for others to copy; rent, lease or lend the software; or use the software for commercial software hosting services.

5. BACKUP COPY. You may make one backup copy of the software. You may use it only to reinstall the software.

6. DOCUMENTATION. Any person that has valid access to your computer or internal network may copy and use the documentation for your internal, reference purposes.

7. TRANSFER TO A THIRD PARTY. The first user of the software may transfer it, and this agreement, directly to a third party. Before the transfer, that party must agree that this agreement applies to the transfer and use of the software. The first user must uninstall the software before transferring it separately from the device. The first user may not retain any copies.

8. Export Restrictions. The software is subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see www.microsoft.com/exporting http://www.microsoft.com/exporting www.microsoft.com/exporting with all domestic and international export laws and regulations.

9. SUPPORT SERVICES. Because this software is "as is," we may not provide support services for it.

10. Entire Agreement. This agreement, and the terms for supplements, updates, Internet-based services and support services that you use, are the entire agreement for the software and support services.

11. Applicable Law.

a. United States. If you acquired the software in the United States, Washington state law governs the interpretation of this agreement and applies to claims for breach of it, regardless of conflict of laws principles. The laws of the state where you live govern all other claims, including claims under state consumer protection laws, unfair competition laws, and in tort.

b. Outside the United States. If you acquired the software in any other country, the laws of that country apply.

12. Legal Effect. This agreement describes certain legal rights. You may have other rights under the laws of your country. You may also have rights with respect to the party from whom you acquired the software. This agreement does not change your rights under the laws of your country if the laws of your country do not permit it to do so.

13. Disclaimer of Warranty. The software is licensed "as-is." You bear the risk of using it. Microsoft gives no express warranties, guarantees or conditions. You may have additional consumer rights under your local laws which this agreement cannot change. To the extent permitted under your local laws, Microsoft excludes the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement.

14. Limitation on and Exclusion of Remedies and Damages. You can recover from Microsoft and its suppliers only direct damages up to U.S. \$5.00. You cannot recover any other damages, including consequential, lost profits, special, indirect or incidental damages. This limitation applies to anything related to the software, services, content (including code) on third party Internet sites, or third party programs; and claims for breach of contract, breach of warranty, guarantee or condition, strict liability, negligence, or other tort to the extent permitted by applicable law. It also applies even if Microsoft knew or should have known about the possibility of the damages. The above limitation or exclusion may not apply to you because your country may not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential or other damages.

Mapifolders

Whereas the ABBYY Software incorporates MICROSOFT Outlook 2010: MAPI Header Files or its components (hereinafter referred to as the "Microsoft Technologies"), You agree to be bound by the following Microsoft Software License Terms (the full text may be found at http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?displaylang=en&id=12905):

The Microsoft Technologies or its components are licensed, not sold. This agreement only gives you some rights to use the Microsoft Technologies or its components. Microsoft reserves all other rights. Unless applicable law gives you more rights despite this limitation, you may use the Microsoft Technologies or its components only as expressly permitted in the Microsoft Software License Terms. In doing so, you must comply with any technical limitations in the Microsoft Technologies or its components that only allow you to use it in certain ways. You may not

* alter any copyright, trademark or patent notice in the Microsoft Technologies or its components;

* use Microsoft's trademarks in Software names or in a way that suggests your Software comes from or is endorsed by Microsoft;

- * distribute the Microsoft Technologies to run on a platform other than the Windows platform
- * include the Microsoft Technologies or its components in malicious, deceptive or unlawful programs;

* modify or distribute the source code of the Microsoft Technologies or its components so that any part of it becomes subject to an Excluded License. An Excluded License is one that requires, as a condition of use, modification or distribution, that

* the code be disclosed or distributed in source code form; or

* others have the right to modify it.

* work around any technical limitations in the Microsoft Technologies;

* reverse engineer, decompile or disassemble the Microsoft Technologies, except and only to the extent that applicable law expressly permits, despite this limitation;

* make more copies of the Microsoft Technologies than specified in this Agreement or allowed by applicable law, despite this limitation;

* publish the Microsoft Technologies or its components for others to copy;

* rent, lease or lend the Microsoft Technologies its components;

* use the Microsoft Technologies for commercial software hosting services.

* transfer the Microsoft Technologies or its components to any third party other than as expressly permitted by this Agreement.

EXPORT RESTRICTIONS. The Microsoft Technologies or its components are subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the Microsoft Technologies or its components. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see <u>www.microsoft.com/exporting</u>.

Licensed under the LibPNG licenses:

libjpeg-turbo (for PDFium)

This component consists of 3 parts each covered by separate licenses - <u>https://github.com/libjpeg-turbo/libjpeg-turbo/blob/2.1.4/LICENSE.md</u>.

The IJG (Independent JPEG Group) License

This software is copyright (C) 1991-2020, Thomas G. Lane, Guido Vollbeding.

All Rights Reserved except as specified below.

LEGAL ISSUES

=============

In plain English:

1. We don't promise that this software works. (But if you find any bugs, please let us know!)

2. You can use this software for whatever you want. You don't have to pay us.

3. You may not pretend that you wrote this software. If you use it in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you've used the IJG code.

In legalese:

The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied, with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS", and you, its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these conditions:

(1) If any part of the source code for this software is distributed, then this README file must be included, with this copyright and no-warranty notice unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation.

(2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that "this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group".

(3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind.

These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code, not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to acknowledge us.

Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name in advertising or publicity relating to this software or products derived from it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG Group's software".

We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor.

The Modified (3-clause) BSD License. This license covers the TurboJPEG API library and associated programs, as well as the build system.

Copyright (C)2009-2020 D. R. Commander. All Rights Reserved. Copyright (C)2015 Viktor Szathmáry. All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of the libjpeg-turbo Project nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS", AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCEOR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The zlib License. This license is a subset of the other two, and it covers the libjpeg-turbo SIMD extensions.

The ZLIB software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.

3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

LibPNG 1.0.7.

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE:

If you modify libpng you may insert additional notices immediately following this sentence.

This code is released under the libpng license.

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000 through 1.6.23, June 9, 2016 are Copyright (c) 2000-2002, 2004, 2006-2016 Glenn Randers-Pehrson, are derived from libpng-1.0.6, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Simon-Pierre Cadieux Eric S. Raymond Mans Rullgard Cosmin Truta Gilles Vollant James Yu

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposesp or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

Some files in the "contrib" directory and some configure-generated files that are distributed with libpng have other copyright owners and are released under other open source licenses.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are Copyright (c) 1998-2000 Glenn Randers-Pehrson, are derived from libpng-0.96, and are distributed according to the same disclaimer and

license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane Glenn Randers-Pehrson Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright (c) 1996-1997 Andreas Dilger, are derived from libpng-0.88, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler Kevin Bracey Sam Bushell Magnus Holmgren Greg Roelofs Tom Tanner

Some files in the "scripts" directory have other copyright owners but are released under this license.

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright (c) 1995-1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger Dave Martindale Guy Eric Schalnat Paul Schmidt Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of

fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc. assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG

Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented.

2. Altered versions must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source.

3. This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the PNG file format in commercial products. If you use this

source code in a product, acknowledgment is not required but would be appreciated.

END OF COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE.

LibPNG 1.2.6.

libpng versions 1.2.6, August 15, 2004, through 1.2.29, May 8, 2008, are Copyright (c) 2004, 2006-2008 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5 with the following individual added to the list of Contributing Authors

Cosmin Truta

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5 - October 3, 2002, are Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors

Simon-Pierre Cadieux Eric S. Raymond Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane Glenn Randers-Pehrson Willem van Schaik ABBYY[®] FineReader PDF 使用指南

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler Kevin Bracey Sam Bushell Magnus Holmgren Greg Roelofs Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger

Dave Martindale

Guy Eric Schalnat

Paul Schmidt

Tim Wegner

libpng (for Pdfium)

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE

PNG Reference Library License version 2

- * Copyright (c) 1995-2019 The PNG Reference Library Authors.
- * Copyright (c) 2018-2019 Cosmin Truta.
- * Copyright (c) 2000-2002, 2004, 2006-2018 Glenn Randers-Pehrson.
- * Copyright (c) 1996-1997 Andreas Dilger.
- * Copyright (c) 1995-1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

The software is supplied "as is", without warranty of any kind, express or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, title, and non-infringement. In no event shall the Copyright owners, or anyone distributing the software, be liable for any damages or other liability, whether in contract, tort or otherwise, arising from, out of, or in connection with the software, or the use or other dealings in the software, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product

documentation would be appreciated, but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.

3. This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

PNG Reference Library License version 1 (for libpng 0.5 through 1.6.35)

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.6.35, July 15, 2018 are Copyright (c) 2000-2002, 2004, 2006-2018 Glenn Randers-Pehrson, are derived from libpng-1.0.6, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Simon-Pierre Cadieux Eric S. Raymond Mans Rullgard Cosmin Truta Gilles Vollant James Yu Mandar Sahastrabuddhe Google Inc. Vadim Barkov and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

Some files in the "contrib" directory and some configure-generated files that are distributed with libpng have other copyright owners, and are released under other open source licenses.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are Copyright (c) 1998-2000 Glenn Randers-Pehrson, are derived from libpng-0.96, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane Glenn Randers-Pehrson Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright (c) 1996-1997 Andreas Dilger, are derived from libpng-0.88, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler Kevin Bracey Sam Bushell Magnus Holmgren Greg Roelofs Tom Tanner

Some files in the "scripts" directory have other copyright owners, but are released under this license.

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright (c) 1995-1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger Dave Martindale Guy Eric Schalnat Paul Schmidt Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc. assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may

result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented.

2. Altered versions must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source.

3. This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the PNG file format in commercial products. If you use this source code in a product, acknowledgment is not required but would be appreciated.

libtiff (for Pdfium)

Copyright (c) 1988-1997 Sam Leffler Copyright (c) 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Licensed under Intel Simplified Software License:

Intel Math Kernel Library 2018 Update 4

Intel Simplified Software License (Version April 2018)

Copyright (c) 2018 Intel Corporation.

Use and Redistribution. You may use and redistribute the software (the "Software"), without modification, provided the following conditions are met:

* Redistributions must reproduce the above copyright notice and the following terms of use in the Software and in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Intel nor the names of its suppliers may be used to endorse or promote products derived from this Software without specific prior written permission.

* No reverse engineering, decompilation, or disassembly of this Software is permitted.

Limited patent license. Intel grants you a world-wide, royalty-free, non-exclusive license under patents it now or hereafter owns or controls to make, have made, use, import, offer to sell and sell ("Utilize") this Software, but solely to the extent that any such patent is necessary to Utilize the Software alone. The patent license shall not apply to any combinations which include this software. No hardware per se is licensed hereunder.

Third party and other Intel programs. "Third Party Programs" are the files listed in the "third-partyprograms.txt" text file that is included with the Software and may include Intel programs under separate license terms. Third Party Programs, even if included with the distribution of the Materials, are governed by separate license terms and those license terms solely govern your use of those programs.

DISCLAIMER. THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT ARE DISCLAIMED. THIS SOFTWARE IS NOT INTENDED FOR USE IN SYSTEMS OR APPLICATIONS WHERE FAILURE OF THE SOFTWARE MAY CAUSE PERSONAL INJURY OR DEATH AND YOU AGREE THAT YOU ARE FULLY RESPONSIBLE FOR ANY CLAIMS, COSTS, DAMAGES, EXPENSES, AND ATTORNEYS' FEES ARISING OUT OF ANY SUCH USE, EVEN IF ANY CLAIM ALLEGES THAT INTEL WAS NEGLIGENT REGARDING THE DESIGN OR MANUFACTURE OF THE MATERIALS.

LIMITATION OF LIABILITY. IN NO EVENT WILL INTEL BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. YOU AGREE TO INDEMNIFY AND HOLD INTEL HARMLESS AGAINST ANY CLAIMS AND EXPENSES RESULTING FROM YOUR USE OR UNAUTHORIZED USE OF THE SOFTWARE.

No support. Intel may make changes to the Software, at any time without notice, and is not obligated to support, update or provide training for the Software.

Termination. Intel may terminate your right to use the Software in the event of your breach of this Agreement and you fail to cure the breach within a reasonable period of time.

Feedback. Should you provide Intel with comments, modifications, corrections, enhancements or other input ("Feedback") related to the Software Intel will be free to use, disclose, reproduce, license or otherwise distribute or exploit the Feedback in its sole discretion without any obligations or restrictions of any kind, including without limitation, intellectual property rights or licensing obligations.

Compliance with laws. You agree to comply with all relevant laws and regulations governing your use, transfer, import or export (or prohibition thereof) of the Software.

Governing law. All disputes will be governed by the laws of the United States of America and the State of Delaware without reference to conflict of law principles and subject to the exclusive jurisdiction of the state or federal courts sitting in the State of Delaware, and each party agrees that it submits to the personal jurisdiction and venue of those courts and waives any objections. The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (1980) is

specifically excluded and will not apply to the Software.

*Other names and brands may be claimed as the property of others.

Intel[®] Integrated Performance Primitives (Intel[®] IPP) 2018

Intel Simplified Software License (Version April 2018)

Copyright (c) 2018 Intel Corporation.

Use and Redistribution. You may use and redistribute the software (the "Software"), without modification, provided the following conditions are met:

* Redistributions must reproduce the above copyright notice and the following terms of use in the Software and in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Intel nor the names of its suppliers may be used to endorse or promote products derived from this Software without specific prior written permission.

* No reverse engineering, decompilation, or disassembly of this Software is permitted.

Limited patent license. Intel grants you a world-wide, royalty-free, non-exclusive license under patents it now or hereafter owns or controls to make, have made, use, import, offer to sell and sell ("Utilize") this Software, but solely to the extent that any such patent is necessary to Utilize the Software alone. The patent license shall not apply to any combinations which include this software. No hardware per se is licensed hereunder. ABBYY® FineReader PDF 使用指南

Third party and other Intel programs. "Third Party Programs" are the files listed in the "third-partyprograms.txt" text file that is included with the Software and may include Intel programs under separate license terms. Third Party Programs, even if included with the distribution of the Materials, are governed by separate license terms and those license terms solely govern your use of those programs.

DISCLAIMER. THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT ARE DISCLAIMED. THIS SOFTWARE IS NOT INTENDED FOR USE IN SYSTEMS OR APPLICATIONS WHERE FAILURE OF THE SOFTWARE MAY CAUSE PERSONAL INJURY OR DEATH AND YOU AGREE THAT YOU ARE FULLY RESPONSIBLE FOR ANY CLAIMS, COSTS, DAMAGES, EXPENSES, AND ATTORNEYS' FEES ARISING OUT OF ANY SUCH USE, EVEN IF ANY CLAIM ALLEGES THAT INTEL WAS NEGLIGENT REGARDING THE DESIGN OR MANUFACTURE OF THE MATERIALS.

LIMITATION OF LIABILITY. IN NO EVENT WILL INTEL BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. YOU AGREE TO INDEMNIFY AND HOLD INTEL HARMLESS AGAINST ANY CLAIMS AND EXPENSES RESULTING FROM YOUR USE OR UNAUTHORIZED USE OF THE SOFTWARE.

No support. Intel may make changes to the Software, at any time without notice, and is not obligated to support, update or provide training for the Software.

Termination. Intel may terminate your right to use the Software in the event of your breach of this Agreement and you fail to cure the breach within a reasonable period of time.

Feedback. Should you provide Intel with comments, modifications, corrections, enhancements or other input ("Feedback") related to the Software Intel will be free to use, disclose, reproduce, license or otherwise distribute or exploit the Feedback in its sole discretion without any obligations or restrictions of any kind, including without limitation, intellectual property rights or licensing obligations.

Compliance with laws. You agree to comply with all relevant laws and regulations governing your use, transfer, import or export (or prohibition thereof) of the Software.

Governing law. All disputes will be governed by the laws of the United States of America and the State of Delaware without reference to conflict of law principles and subject to the exclusive jurisdiction of the state or federal courts sitting in the State of Delaware, and each party agrees that it submits to the personal jurisdiction and venue of those courts and waives any objections. The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (1980) is

specifically excluded and will not apply to the Software.

*Other names and brands may be claimed as the property of others.

Intel[®] Integrated Performance Primitives (Intel[®] IPP) Library 2020

Intel Simplified Software License (Version February 2020)

Copyright (c) 2020 Intel Corporation.

Use and Redistribution. You may use and redistribute the software (the "Software"), without modification, provided the following conditions are met:

Redistributions must reproduce the above copyright notice and the following terms of use in the Software and in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of Intel nor the names of its suppliers may be used to endorse or promote products derived from this Software without specific prior written permission.

No reverse engineering, decompilation, or disassembly of this Software is permitted.

Limited patent license. Intel grants you a world-wide, royalty-free, non-exclusive license under patents it now or hereafter owns or controls to make, have made, use, import, offer to sell and sell ("Utilize") this Software, but solely to the extent that any such patent is necessary to Utilize the Software alone. The patent license shall not apply to any combinations which include this software. No hardware per se is licensed hereunder.

Third party programs. The Software may contain Third Party Programs. "Third Party Programs" are third party software, open source software or other Intel software listed in the "third-partyprograms.txt" or other similarly named text file that is included with the Software. Third Party Programs, even if included with the distribution of the Software, may be governed by separate license terms, including without limitation, third party license terms, open source software notices and terms, and/or other Intel software license terms. These separate license terms may govern your use of the Third Party Programs.

DISCLAIMER. THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT ARE DISCLAIMED. THIS SOFTWARE IS NOT INTENDED FOR USE IN SYSTEMS OR APPLICATIONS WHERE FAILURE OF THE SOFTWARE MAY CAUSE PERSONAL INJURY OR DEATH AND YOU AGREE THAT YOU ARE FULLY RESPONSIBLE FOR ANY CLAIMS, COSTS, DAMAGES, EXPENSES, AND ATTORNEYS' FEES ARISING OUT OF ANY SUCH USE, EVEN IF ANY CLAIM ALLEGES THAT INTEL WAS NEGLIGENT REGARDING THE DESIGN OR MANUFACTURE OF THE MATERIALS.

LIMITATION OF LIABILITY. IN NO EVENT WILL INTEL BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. YOU AGREE TO INDEMNIFY AND HOLD INTEL HARMLESS AGAINST ANY CLAIMS AND EXPENSES RESULTING FROM YOUR USE OR UNAUTHORIZED USE OF THE SOFTWARE.

No support. Intel may make changes to the Software, at any time without notice, and is not obligated to support, update or provide training for the Software.

Termination. Intel may terminate your right to use the Software in the event of your breach of this Agreement and you fail to cure the breach within a reasonable period of time.

Feedback. Should you provide Intel with comments, modifications, corrections, enhancements or other input ("Feedback") related to the Software Intel will be free to use, disclose, reproduce, license or otherwise distribute or exploit the Feedback in its sole discretion without any obligations or restrictions of any kind, including without limitation, intellectual property rights or licensing obligations.

Compliance with laws. You agree to comply with all relevant laws and regulations governing your use, transfer, import or export (or prohibition thereof) of the Software.

Governing law. All disputes will be governed by the laws of the United States of America and the State of Delaware without reference to conflict of law principles and subject to the exclusive jurisdiction of the state or federal courts sitting in the State of Delaware, and each party agrees that it submits to the personal jurisdiction and venue of those courts and waives any objections. The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (1980) is specifically excluded and will not apply to the Software.

*Other names and brands may be claimed as the property of others.

Intel Math Kernel Library 2017 Update 2

Intel Simplified Software License

(version January 2017) <u>https://software.intel.com/content/www/us/en/develop/articles/end-user-license-agreement.html</u>

This license applies to the following products:

Intel[®] Math Kernel Library (intel[®] MKL)

Intel[®] Integrated Performance Primitives (Intel[®] IPP)

Intel® Distribution for Python

Intel® Machine Learning Scaling Library (Intel® MLSL)

Copyright © 2017 Intel Corporation.

Use and Redistribution. You may use and redistribute the software (the "Software"), without modification, provided the following conditions are met:

Redistributions must reproduce the above copyright notice and the following terms of use in the Software and in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of Intel nor the names of its suppliers may be used to endorse or promote products derived from this Software without specific prior written permission.

No reverse engineering, decompilation, or disassembly of this Software is permitted.

Limited patent license. Intel grants you a world-wide, royalty-free, non-exclusive license under patents it now or hereafter owns or controls to make, have made, use, import, offer to sell and sell ("Utilize") this Software, but solely to the extent that any such patent is necessary to Utilize the Software alone. The patent license shall not apply to any combinations which include this software. No hardware per se is licensed hereunder.

Third party and other Intel programs. "Third Party Programs" are the files listed in the "third-partyprograms.txt" text file that is included with the Software and may include Intel programs under separate license terms. Third Party Programs, even if included with the distribution of the Materials, are governed by separate license terms and those license terms solely govern your use of those programs.

DISCLAIMER. THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT ARE DISCLAIMED. THIS SOFTWARE IS NOT INTENDED NOR AUTHORIZED FOR USE IN SYSTEMS OR APPLICATIONS WHERE FAILURE OF THE SOFTWARE MAY CAUSE PERSONAL INJURY OR DEATH.

LIMITATION OF LIABILITY. IN NO EVENT WILL INTEL BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. YOU AGREE TO INDEMNIFIY AND HOLD INTEL HARMLESS AGAINST ANY CLAIMS AND EXPENSES RESULTING FROM YOUR USE OR UNAUTHORIZED USE OF THE SOFTWARE.

No support. Intel may make changes to the Software, at any time without notice, and is not obligated to support, update or provide training for the Software.

Termination. Intel may terminate your right to use the Software in the event of your breach of this Agreement and you fail to cure the breach within a reasonable period of time.

Feedback. Should you provide Intel with comments, modifications, corrections, enhancements or other input ("Feedback") related to the Software Intel will be free to use, disclose, reproduce, license or otherwise distribute or exploit the Feedback in its sole discretion without any obligations or restrictions of any kind, including without limitation, intellectual property rights or licensing obligations.

Compliance with laws. You agree to comply with all relevant laws and regulations governing your use, transfer, import or export (or prohibition thereof) of the Software.

Governing law. All disputes will be governed by the laws of the United States of America and the State of Delaware without reference to conflict of law principles and subject to the exclusive jurisdiction of the state or federal courts sitting in the State of Delaware, and each party agrees that it submits to the personal jurisdiction and venue of those courts and waives any objections. The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (1980) is specifically excluded and will not apply to the Software.

*Other names and brands may be claimed as the property of others.

Licensed under Boost Software License-1.0.

boost_1_55_0

Boost Software License - Version 1.0 - August 17th, 2003

Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute, execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including the above license grant, this restriction and the following disclaimer, must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and all derivative works of the Software, unless such copies or derivative works are solely in the form of machine-executable object code generated by a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT

SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE

FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Licensed under Zlib

zlib

Copyright (C) 1995-2022 Jean-loup Gailly and Mark Adler

Licensed under the zlib license.

This software was altered by ABBYY Dev Inc. Respective notices are placed to the altered source files.

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgement in the product documentation would be appreciated but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.

3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

zlib-1.2.7

/* zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library

version 1.2.7, May 2nd, 2012

Copyright (C) 1995-2012 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be

appreciated but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.

3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly	Mark Adler
jloup@gzip.org	madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files <u>http://tools.ietf.org/html/rfc1950</u> (zlib format), rfc1951 (deflate format) and rfc1952 (gzip format).

*/

Part of OpenCV - Zlib 1.2.8

/* zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library

version 1.2.11, January 15th, 2017

Copyright (C) 1995-2017 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be

appreciated but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.

3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

Part of DjVu - Zlib 1.2.7

/* zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library

version 1.2.11, January 15th, 2017

Copyright (C) 1995-2017 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be

appreciated but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.

3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly	Mark Adler
jloup@gzip.org	madler@alumni.caltech.edu

zlib (for Pdfium) 1.2.13

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library

version 1.2.13, October 13th, 2022

Copyright (C) 1995-2022 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

- The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
- 2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
- 3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly	Mark Adler
jloup@gzip.org	madler@alumni.caltech.edu

zlib 2.3.1

- * Copyright (c) 2002-2014, Universite catholique de Louvain (UCL), Belgium
- * Copyright (c) 2002-2014, Professor Benoit Macq
- * Copyright (c) 2003-2014, Antonin Descampe
- * Copyright (c) 2003-2009, Francois-Olivier Devaux
- * Copyright (c) 2005, Herve Drolon, Freelmage Team
- * Copyright (c) 2002-2003, Yannick Verschueren
- * Copyright (c) 2001-2003, David Janssens
- * Copyright (c) 2011-2012, Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), France
- * Copyright (c) 2012, CS Systemes d'Information, France

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Licensed under commercial licenses

Cuminas Caminova Celartem DjVu 3 (Commercial)

Portions of this computer program are copyright © 2008 Celartem, Inc. All rights reserved. Portions of this computer program are copyright © 2011 Caminova, Inc. All rights reserved. Portions of this computer program are copyright © 2013 Cuminas, Inc. All rights reserved. DjVu is protected by U.S. Patent No. 6,058,214. Foreign Patents Pending. Powered by AT&T Labs Technology.

Cuminas DjVu® SDK

Portions of this computer program are copyright © 2008 Celartem, Inc. All rights reserved. Portions of this computer program are copyright © 2011 Caminova, Inc. All rights reserved. Portions of this computer program are copyright © 2013 Cuminas, Inc. All rights reserved. DjVu is protected by U.S. Patent No. 6,058,214. Foreign Patents Pending. Powered by AT&T Labs Technology.

You, as the End-User, have the right to use DjVu SDK as part of the SOFTWARE for the entire period of such SOFTWARE copyright or for another lesser term of use, stated in the EULA.

You may not perform or make it possible for other persons to perform reverse engineer, disassemble, decompile (i.e. reproduce and transform the object code into source code) or otherwise attempt to derive the source code for the SOFTWARE or any part, except, and only to the extent, that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this limitation. If applicable law prohibits the restriction of such activities, any information so discovered must not be disclosed to third parties with the exception that such disclosure is required by law and such information must be promptly disclosed to ABBYY. All such information shall be deemed to be confidential and proprietary information of ABBYY.

ABBYY MAKES NO WARRANTIES, CONDITIONS, REPRESENTATIONS OR TERMS (EXPRESS OR IMPLIED WHETHER BY STATUTE, COMMON LAW, CUSTOM, USAGE OR OTHERWISE) AS TO ANY MATTER, INCLUDING WITHOUT LIMITATION NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS, MERCHANTABILITY, INTEGRATION, SATISFACTORY QUALITY, OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE SOFTWARE WILL CARRY NO ERRORS, MEET YOUR REQUIREMENTS, OR THAT THE SOFTWARE WILL FUNCTION PROPERLY WHEN USED IN CONJUNCTION WITH ANY OTHER SOFTWARE OR HARDWARE. ABBYY DOES NOT AND CANNOT WARRANT THE PERFORMANCE OR RESULT YOU MAY OBTAIN BY USING THE SOFTWARE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE SOFTWARE LIES WITH YOU. FURTHERMORE ABBYY MAKES NO WARRANTIES FOR ANY THIRD PARTY SOFTWARE PRODUCTS WHICH MAY BE SUPPLIED WITHIN THE SOFTWARE. IN NO EVENT WILL ABBYY BE LIABLE TO YOU FOR ANY DAMAGES, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF DATA OR INFORMATION OF ANY KIND, BUSINESS OR OTHERWISE, CLAIMS OR COSTS WHATSOEVER, OR ANY CONSEQUENTIAL, INDIRECT, INCIDENTAL DAMAGE, OR ANY LOST PROFITS OR LOST SAVINGS RESULTING FROM AND/OR RELATING TO THE USE OF THE SOFTWARE, OR DAMAGES CAUSED BY POSSIBLE ERRORS OR MISPRINTS IN THE SOFTWARE, EVEN IF AN ABBYY REPRESENTATIVE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH LOSS, DAMAGES, CLAIMS OR COSTS, OR FOR ANY CLAIM BY ANY THIRD PARTY. THE FOREGOING LIMITATIONS AND EXCLUSIONS APPLY TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW IN YOUR JURISDICTION. ABBYY'S SOLE AND AGGREGATE LIABILITY UNDER OR IN CONNECTION WITH THIS EULA SHALL BE LIMITED TO THE PURCHASE PRICE ORIGINALLY PAID FOR THE SOFTWARE, IF ANY.

Limitations for SOFTWARE obtained at the USA.

Government Use. If use is made of the SOFTWARE by the United States Government or any US Government agency, the following additional terms shall apply: (1) Restricted Computer Software, as defined in the Rights in Data-General clause at Federal Acquisition Regulations 52.227-14; and (2) any use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.227-7013.

Export rules. You agree that You shall not export or re-export the SOFTWARE in violation of any export provisions in the laws of the country in which this SOFTWARE was purchased or otherwise acquired. In addition, You represent and warrant that You are not prohibited under applicable laws from receiving the SOFTWARE.

Third-Party Code:

Oniguruma Copyright © 2002-2006 K.Kosako <sndgk393 AT ybb DOT ne DOT jp>. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MD5 A portion of this software is derived from the RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm. Mersenne Twister Copyright © 2006,2007 Mutsuo Saito, Makoto Matsumoto and Hiroshima University. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

ABBYY® FineReader PDF 使用指南

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. Neither the name of the Hiroshima University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Adobe Color Profile

© Copyright 2000 Adobe Systems, Inc

DEFINITIONS In this Agreement, "Adobe" means Adobe Systems Incorporated, a Delaware corporation, located at 345 Park Avenue, San Jose, California 95110. "Software" means the software and related items with which this Agreement is provided.

LICENSE Subject to the terms of this Agreement, Adobe hereby grants you the worldwide, nonexclusive, nontransferable, royalty-free license to use, reproduce and publicly display the Software. Adobe also grants you the rights to distribute the Software only (a) as embedded within digital image files and (b) on a standalone basis. No other distribution of the Software is allowed; including, without limitation, distribution of the Software when incorporated into or bundled with any application software. All individual profiles must be referenced by their ICC Profile description string. You may not modify the Software. Adobe is under no obligation to provide any support under this Agreement, including upgrades or future versions of the Software or other items. No title to the intellectual property in the Software is transferred to you under the terms of this Agreement. You do not acquire any rights to the Software except as expressly set forth in this Agreement.

DISTRIBUTION If you choose to distribute the Software, you do so with the understanding that you agree to defend, indemnify and hold harmless Adobe against any losses, damages or costs arising from any claims, lawsuits or other legal actions arising out of such distribution, including without limitation, your failure to comply with this Section 3. If you distribute the Software on a standalone basis, you will do so under the terms of this Agreement or your own license agreement which (a) complies with the terms and conditions of this Agreement; (b) effectively disclaims all warranties and conditions, express or implied, on behalf of Adobe; (c) effectively excludes all liability for damages on behalf of Adobe; (d) substantially states that any provisions that differ from this Agreement are offered by you alone and not Adobe and (e) substantially states that the Software is available from you or Adobe and informs licensees how to obtain it in a reasonable manner on or through a medium

customarily used for software exchange. Any distributed Software will include the Adobe copyright notices as included in the Software provided to you by Adobe.

DISCLAIMER OF WARRANTY Adobe licenses the Software to you on an "AS IS" basis. Adobe makes no representation as to the adequacy of the Software for any particular purpose or to produce any particular result. Adobe shall not be liable for loss or damage arising out of this Agreement or from the distribution or use of the Software or any other materials. ADOBE AND ITS SUPPLIERS DO NOT AND CANNOT WARRANT THE PERFORMANCE OR RESULTS YOU MAY OBTAIN BY USING THE SOFTWARE, EXCEPT FOR ANY WARRANTY, CONDITION, REPRESENTATION OR TERM TO THE EXTENT TO WHICH THE SAME CANNOT OR MAY NOT BE EXCLUDED OR LIMITED BY LAW APPLICABLE TO YOU IN YOUR JURISDICTION, ADOBE AND ITS SUPPLIERS MAKE NO WARRANTIES, CONDITIONS, REPRESENTATIONS OR TERMS, EXPRESS OR IMPLIED, WHETHER BY STATUTE, COMMON LAW, CUSTOM, USAGE OR OTHERWISE AS TO ANY OTHER MATTERS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS, INTEGRATION, SATISFACTORY QUALITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE. YOU MAY HAVE ADDITIONAL RIGHTS WHICH VARY FROM JURISDICTION. The provisions of Sections 4 and 5 shall survive the termination of this Agreement, howsoever caused, but this shall not imply or create any continued right to use the Software after termination of this Agreement.

LIMITATION OF LIABILITY IN NO EVENT WILL ADOBE OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE TO YOU FOR ANY DAMAGES, CLAIMS OR COSTS WHATSOEVER OR ANY CONSEQUENTIAL, INDIRECT, INCIDENTAL DAMAGES, OR ANY LOST PROFITS OR LOST SAVINGS, EVEN IF AN ADOBE REPRESENTATIVE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH LOSS, DAMAGES, CLAIMS OR COSTS OR FOR ANY CLAIM BY ANY THIRD PARTY. THE FOREGOING LIMITATIONS AND EXCLUSIONS APPLY TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW IN YOUR JURISDICTION. ADOBE'S AGGREGATE LIABILITY AND THAT OF ITS SUPPLIERS UNDER OR IN CONNECTION WITH THIS AGREEMENT SHALL BE LIMITED TO THE AMOUNT PAID FOR THE SOFTWARE. Nothing contained in this Agreement limits Adobe's liability to you in the event of death or personal injury resulting from Adobe's negligence or for the tort of deceit (fraud). Adobe is acting on behalf of its suppliers for the purpose of disclaiming, excluding and/or limiting obligations, warranties and liability as provided in this Agreement, but in no other respects and for no other purpose.

TRADEMARKS Adobe grants you a worldwide, nonexclusive, nontransferable, personal right to use the "Adobe" word trademark (the "Trademark") solely to identify Adobe as the source of the Adobe RGB (1998) product or Adobe RGB technology, so long as such use complies with the terms of this Agreement, the trademark guidelines available at the "Permissions and trademarks" pages of the Adobe web site (www.adobe.com) and the "Adobe Trademark Guidelines for third parties who license, use or refer to Adobe trademarks," also available from the Adobe web site. You acknowledge the validity of the Trademark and Adobe's ownership of the Trademark. Nothing in this Agreement shall give you any right, title or interest in the Trademark, other than the license rights granted in this Agreement. You recognize the value of the goodwill associated with the Trademark and acknowledge that such goodwill exclusively inures to the benefit of and belongs to Adobe. Adobe and the Adobe logo are either registered trademarks or trademarks of Adobe in the United States and/or other countries. With the exception of referential use and the rights granted in this Agreement, you will not use such trademarks or any other Adobe trademark or logo without separate prior written permission granted by Adobe.

TERM This Agreement is effective until terminated. Adobe has the right to terminate this Agreement immediately if you fail to comply with any term hereof. Upon any such termination, you must return to Adobe all full and partial copies of the Software in your possession or control.

GOVERNMENT REGULATIONS If any part of the Software is identified as an export controlled item under the United States Export Administration Act or any other export law, restriction or regulation (the "Export Laws"), you represent and warrant that you are not a citizen, or otherwise located within, an embargoed nation (including without limitation Iran, Iraq, Syria, Sudan, Libya, Cuba, North Korea, and Serbia) and that you are not otherwise prohibited under the Export Laws from receiving the Software. All rights to use the Software are granted on condition that such rights are forfeited if you fail to comply with the terms of this Agreement.

GOVERNING LAW This Agreement will be governed by and construed in accordance with the substantive laws in force in the State of California as such laws are applied to agreements entered into and to be performed entirely within California between California residents. This Agreement will not be governed by the conflict of law rules of any jurisdiction or the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods, the application of which is expressly excluded. All disputes arising out of, under or related to this Agreement will be brought exclusively in the state Santa Clara County, California, USA.

GENERAL You may not assign your rights or obligations granted under this Agreement without the prior written consent of Adobe. None of the provisions of this Agreement shall be deemed to have been waived by any act or acquiescence on the part of Adobe, its agents, or employees, but only by an instrument in writing signed by an authorized signatory of Adobe. When conflicting language exists between this Agreement and any other agreement included in the Software, the terms of such included agreement shall apply. If either you or Adobe employs attorneys to enforce any rights arising out of or relating to this Agreement, the prevailing party shall be entitled to recover reasonable attorneys' fees. You acknowledge that you have read this Agreement, understand it, and that it is the complete and exclusive statement of your agreement with Adobe which supersedes any prior agreement, oral or written, between Adobe and you with respect to the licensing to you of the Software. No variation of the terms of this Agreement will be enforceable against Adobe unless Adobe gives its express consent, in writing, signed by an authorized signatory of Adobe.

Full text of the license agreement can be found on https://www.adobe.com/support/downloads/iccprofiles/icc_eula_win_dist.html

APDFL

© 2000-2012 Datalogics, Inc.

Datalogics[®], The DL Logo[®], PDF2IMG[™] and DLE[™] are trademarks of Datalogics, Inc.

© 1984-2012 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved.

Adobe®, The Adobe Logo®, Adobe® PDF Library[™], Powered by Adobe PDF Library logo, Reader® are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Kakadu Software

Portions of this software are copyright © 2021 Kakadu Software Pty Ltd All rights reserved.

DjVu

Portions of this computer program are copyright © 2008 Celartem, Inc. All rights reserved. Portions of this computer program are copyright © 2011 Caminova, Inc. All rights reserved. Portions of this computer program are copyright © 2013 Cuminas, Inc. All rights reserved. DjVu is protected by U.S. Patent No. 6,058,214. Foreign Patents Pending. Powered by AT&T Labs Technology.

Licensed under ICU Licenses

ICU - International Components for Unicode (for Pdfium)

Copyright © 1991-2022 Unicode, Inc. All rights reserved.

Distributed under the Terms of Use in https://www.unicode.org/copyright.html

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and any associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation

(the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that either (a) this copyright and permission notice appear with all copies of the Data Files or Software, or (b) this copyright and permission notice appear in associated Documentation.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF ERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

ICU - International Components for Unicode

Copyright © 1991-2020 Unicode, Inc. All rights reserved.

Distributed under the Terms of Use in <u>https://www.unicode.org/copyright.html</u>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and any associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation

(the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that either

(a) this copyright and permission notice appear with all copies of the Data Files or Software, or (b) this copyright and permission notice appear in associated Documentation.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF ERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

icu4c-4_0_1-src

ICU License - ICU 1.8.1 and later

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1995-2008 International Business Machines Corporation and others

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, provided that the above

copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Software and that both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

All trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

ICU - International Components for Unicode

ICU License - ICU 1.8.1 and later

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1995-2008 International Business Machines Corporation and others

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, provided that the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Software and that both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

All trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

Licensed under SIL Open Font License

SIL OPEN FONT LICENSE

Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives,

however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting — in part or in whole — any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.

2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machinereadable metadata fields within text or

binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.

3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.

4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to knowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.

5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL
ABBYY® FineReader PDF 使用指南

DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Bad Script (font)

Designed by Roman Shchyukin from Gaslight This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1. Nicolas Spalinger & Victor Gaultney, 2007-02-26

This license is copied below, and is also available at: <u>https://scripts.sil.org/cms/scripts/page.php?</u> <u>item_id=OFL</u>

Miama Nueva Medium (font)

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

Nicolas Spalinger & Victor Gaultney, 2007-02-26

This license is copied below, and is also available at: <u>https://scripts.sil.org/cms/scripts/page.php?</u> <u>item_id=OFL_web</u>

Pecita (font)

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

Nicolas Spalinger & Victor Gaultney, 2007-02-26

This license is copied below, and is also available at: <u>https://scripts.sil.org/cms/scripts/page.php?</u> <u>item_id=OFL_web</u>

croscorefonts 1.31.0

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: http://scripts.sil.org/OFL

Licensed under other licenses

libcxxabi (llvm-project)

D: Minor patches and fixes

University of Illinois/NCSA Open Source License Copyright (c) 2009-2019 by the contributors listed in CREDITS.TXT:

N: Jon Roelofs

E: jonathan@jroelofs.com

E: jroelofs@jroelofs.com

D: ARM EHABI Unwind & Exception Handling, Bare-metal

N: Nico Weber

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,

OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

v8

Copyright 2014 the V8 project authors. All rights reserved.

This license applies to all parts of V8 that are not externally maintained libraries. The externally maintained libraries used by V8 are:

- PCRE test suite, located in test/mjsunit/third_party/regexp-pcre/regexp-pcre.js. This is based on the

test suite from PCRE-7.3, which is copyrighted by the University of Cambridge and Google, Inc. The copyright notice and license are embedded in regexp-pcre.js.

- Layout tests, located in test/mjsunit/third_party/object-keys. These are based on layout tests from webkit.org which are copyrighted by Apple Computer, Inc. and released under a 3-clause BSD license.

- Strongtalk assembler, the basis of the files assembler-arm-inl.h,

assembler-arm.cc, assembler-arm.h, assembler-ia32-inl.h,

assembler-ia32.cc, assembler-ia32.h, assembler-x64-inl.h,

assembler-x64.cc, assembler-x64.h, assembler-mips-inl.h,

assembler-mips.cc, assembler-mips.h, assembler.cc and assembler.h.

This code is copyrighted by Sun Microsystems Inc. and released under a 3-clause BSD license.

- Valgrind client API header, located at src/third_party/valgrind/valgrind.h

This is released under the BSD license.

- The Wasm C/C++ API headers, located at third_party/wasm-api/wasm.{h,hh}

This is released under the Apache license. The API's upstream prototype implementation also formed the basis of V8's implementation in src/wasm/c-api.cc.

These libraries have their own licenses; we recommend you read them ,as their terms may differ from the terms below.

Further license information can be found in LICENSE files located in sub-directories. All the licenses can be seen on the following link - <u>https://github.com/v8/v8/blob/master/LICENSE</u>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Adobe Glyph List License (MIT)

Copyright (c) 1997,1998,2002,2007 Adobe Systems Incorporated

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this documentation file to use, copy, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the documentation, and to permit others to do the same, provided that:

- No modification, editing or other alteration of this document is allowed; and

- The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies of the documentation.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this documentation file, to create their own derivative works from the content of this document to use, copy, publish, distribute, sublicense, and/or sell the derivative works, and to permit others to do the same, provided that the derived work is not represented as being a copy or version of this document.

Adobe shall not be liable to any party for any loss of revenue or profit or for indirect, incidental, special, consequential, or other similar damages, whether based on tort (including without limitation negligence or strict liability), contract or other legal or equitable grounds even if Adobe has been advised or had reason to know of the possibility of such damages.Ê The Adobe materials are provided on an "AS IS" basis.Ê Adobe specifically disclaims all express, statutory, or implied warranties relating to the Adobe materials, including but not limited to those concerning merchantability or fitness for a particular purpose or non-infringement of any third party rights regarding the Adobe materials.

mythes-1.2.0

Copyright 2003 Kevin B. Hendricks, Stratford, Ontario, Canada And Contributors. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All modifications to the source code must be clearly marked as such. Binary redistributions based on modified source code must be clearly marked as modified versions in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY KEVIN B. HENDRICKS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL KEVIN B. HENDRICKS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, NCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;

LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

SampleICC-1.3.2

This product includes software developed by the The International Color Consortium (<u>www.color.org</u>) Copyright (c) 2003-2006 The International Color Consortium. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

""This product includes software developed by the The International Color Consortium (<u>www.color.org</u>)"" Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. In the absence of prior written permission, the names ""ICC"" and ""The International Color Consortium"" must not be used to imply that the ICC organization endorses or promotes products derived from this software.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE INTERNATIONAL COLOR CONSORTIUM OR ITS CONTRIBUTING MEMBERS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND

ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

=

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the The International Color Consortium.

Membership in the ICC is encouraged when this software is used for commercial purposes.

For more information on The International Color Consortium, please see <<u>http://www.color.org/</u>>.

xsltml_2.1.2

Copyright (C) 2001-2003 Vasil Yaroshevich

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the ``Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following

conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of individuals credited with contribution to this software shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the individuals in question.

Any stylesheet derived from this Software that is publically distributed will be identified with a different name and the version strings in any derived Software will be changed so that no possibility of confusion between the derived package and this Software will exist.

Microsoft Universal CRT Library

The technologies of Microsoft Corporation or their parts (hereinafter referred to as the "Microsoft Technologies") listed hereof are used in the SOFTWARE. The Microsoft Technologies are distributed under the Microsoft Software License Terms accompanying the Microsoft Technologies.

Technologies of Microsoft Corporation used in the SOFTWARE:

- Microsoft Universal CRT Library.

© Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft is either registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

The Microsoft Technologies are licensed, not sold. This EULA only gives You some rights to use the Microsoft Technologies. Microsoft reserves all other rights. Unless applicable law gives You more rights despite this limitation, You may use the Microsoft Technologies only as expressly permitted in the Microsoft Software License Terms and in this EULA. In doing so, You must comply with any technical limitations in the Microsoft Technologies that only allow You to use it in certain ways. You may not:

* Except for the Microsoft .NET Framework, you must obtain Microsoft's prior written approval to disclose to a third party the results of any benchmark test of the Microsoft Technologies.

*work around any technical limitations in the Microsoft Technologies;

*reverse engineer, decompile or disassemble the Microsoft Technologies, except and only to the extent that applicable law expressly permits, despite this limitation;

* make more copies of the Microsoft Technologiesthan specified in this EULA or allowed by applicable law, despite this limitation;

* publish the Microsoft Technologies for others to copy;

* rent, lease or lend the Microsoft Technologies;

* transfer the Microsoft Technologies or this agreement to any third party other than as expressly permitted thereunder.

* use the Microsoft Technologies for commercial software hosting services.

Export restrictions. The Microsoft Technologies are subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the Microsoft Technologies. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see <u>www.microsoft.com/exporting</u>.

HTML help

The Software accompanied by this documentation contains redistributable parts of HTML help @ Microsoft Corporation. All rights reserved.

Licensed under the terms of End User License Agreement for Microsoft software

https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/desktop/htmlhelp/html-help-end-userlicense-agreement

MD5 message digest algorithm reference implementation

Copyright (C) 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991. All rights reserved.

This software is derived in part from the RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm

License is also granted to make and use derivative works provided that such works are identified as "derived from the RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing the derived work.

RSA Data Security, Inc. makes no representations concerning either the merchantability of this software or the suitability of this software for any particular purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty of any kind.

https://www.ietf.org/rfc/rfc1321.txt

Microsoft Visual C++ 2019 Runtime

The Software contains redistributable parts of Microsoft Visual Studio (hereinafter - Microsoft Technologies).

© Microsoft Corporation. All rights reserved.

Microsoft Technologies are subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see www.microsoft.com/exporting.

DISCLAIMER OF WARRANTY. MICROSOFT TECHNOLOGIES ARE LICENSED "AS-IS." YOU BEAR THE RISK OF USING THEM. MICROSOFT GIVES NO EXPRESS WARRANTIES, GUARANTEES OR CONDITIONS. YOU MAY HAVE ADDITIONAL CONSUMER RIGHTS OR STATUTORY GUARANTEES UNDER YOUR LOCAL LAWS WHICH THIS AGREEMENT CANNOT CHANGE. TO THE EXTENT PERMITTED UNDER YOUR LOCAL LAWS, MICROSOFT EXCLUDES THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.

Adobe-Core35_AFMs-314

Copyright (c) 1989, 1990, 1991, 1993, 1997 Adobe Systems Incorporated. All Rights Reserved.

This file and the 35 PostScript(R) AFM files it accompanies may be used, copied, and distributed for any purpose and without charge, with or without modification, provided that all copyright notices are retained; that the AFM files are not distributed without this file; that all modifications to this file or any of the AFM files are prominently noted in the modified file(s); and that this paragraph is not modified. Adobe Systems has no responsibility or obligation to support the use of the AFM files.

v8/fdlibm

Copyright (C) 1993-2004 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Developed at SunSoft, a Sun Microsystems, Inc. business.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software is freely granted, provided that this notice is preserved.

LZMA SDK

LZMA SDK is placed in the public domain.

Anyone is free to copy, modify, publish, use, compile, sell, or distribute the original LZMA SDK code, either in source code form or as a compiled binary, for any purpose, commercial or non-commercial, and by any means.

MICROSOFT XML CORE SERVICES (MSXML) 6.0

Whereas the ABBYY Software incorporates MICROSOFT XML CORE SERVICES (MSXML) 6.0 or its components (hereinafter referred to as the "Microsoft Technologies"), You agree to be bound by the following Microsoft Software License Terms:

The Microsoft Technologies are licensed, not sold. The Microsoft Software License Terms and this License agreement only give to You some rights to use the Microsoft Technologies. Microsoft reserves all other rights. Unless applicable law gives to You more rights despite this limitation, You may use the Microsoft Technologies only as expressly permitted in the Microsoft Software License Terms (may be found at https://www.microsoft.com/en-us/download/confirmation.aspx?id=3988) and in the EULA for ABBYY Software. In doing so, You must comply with any technical limitations in the Microsoft Technologies that only allow You to use it in certain ways. For more information, see www.microsoft.com/licensing/userights http://www.microsoft.com/licensing/userights http://www.microsoft.com/licensing/userights http://www.microsoft.com/licensing/userights http://www.microsoft.com/licensing/userights http://www.microsoft.com/licensing/userights http://www.microsoft.com/licensing/userights http://www.microsoft.com/licensing/userights http://www.microsoft.com/licensing/userights http://www.microsoft.com/licensing/userights http://www.microsoft.com/licensing/userights http://www.microsoft.com/licensing/userights <a href="http://www.microsoft.com/lice

You may not

• alter any copyright, trademark or patent notice in the Microsoft Technologies;

• use Microsoft's trademarks in Software names or in a way that suggests Software comes from or is endorsed by Microsoft;

- distribute the Microsoft Technologies to run on a platform other than the Windows platform;
- include the Microsoft Technologies in malicious, deceptive or unlawful programs;

•disclose the results of any benchmark tests of the Microsoft Technologies to any third party without Microsoft's prior written approval;

•work around any technical limitations in the Microsoft Technologies;

•reverse engineer, decompile or disassemble the Microsoft Technologies, except and only to the extent that applicable law expressly permits, despite this limitation;

•make more copies of the Microsoft Technologies than specified in this License agreement or allowed by applicable law, despite this limitation;

• publish the Microsoft Technologies for others to copy;

• rent, lease or lend the Microsoft Technologies;

•use the Microsoft Technologies for commercial software hosting services.

Export restrictions. The Microsoft Technologies are subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the Microsoft Technologies. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see <u>www.microsoft.com/exporting</u>.

Microsoft Visual C++ 2015 OMP Library

The Software accompanied by this documentation contains redistributable parts of Micro Microsoft Visual C++ 2015 OMP Library.

© Microsoft Corporation. All rights reserved.

Microsoft Technologies are subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see www.microsoft.com/exporting.

DISCLAIMER OF WARRANTY. MICROSOFT TECHNOLOGIES ARE LICENSED "AS-IS." YOU BEAR THE RISK OF USING THEM. MICROSOFT GIVES NO EXPRESS WARRANTIES, GUARANTEES OR CONDITIONS. YOU MAY HAVE ADDITIONAL CONSUMER RIGHTS OR STATUTORY GUARANTEES UNDER YOUR LOCAL LAWS WHICH THIS AGREEMENT CANNOT CHANGE. TO THE EXTENT PERMITTED UNDER YOUR LOCAL LAWS, MICROSOFT EXCLUDES THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.

TWAIN Header

The TWAIN Toolkit is distributed as is. The developer and distributors of the TWAIN Toolkit expressly disclaim all implied, express or statutory warranties including, without limitation, the implied warranties of merchantability, noninfringement of third party rights and fitness for a particular purpose. Neither the developers nor the distributors will be liable for damages, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential, as a result of the reproduction, modification, distribution or other use of the TWAIN Toolkit.

twain-header

The TWAIN Toolkit is distributed as is. The developer and distributors of the TWAIN Toolkit expressly disclaim all implied, express or statutory warranties including, without limitation, the implied warranties of merchantability, noninfringement of third party rights and fitness for a particular purpose. Neither the developers nor the distributors will be liable for damages, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential, as a result of the reproduction, modification, distribution or other use of the TWAIN Toolkit.

Microsoft Visual C++ Redistributable

© Microsoft Corporation. All rights reserved.

Microsoft Technologies are subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see www.microsoft.com/exporting.

DISCLAIMER OF WARRANTY. MICROSOFT TECHNOLOGIES ARE LICENSED "AS-IS." YOU BEAR THE RISK OF USING THEM. MICROSOFT GIVES NO EXPRESS WARRANTIES, GUARANTEES OR CONDITIONS. YOU MAY HAVE ADDITIONAL CONSUMER RIGHTS OR STATUTORY GUARANTEES UNDER YOUR LOCAL LAWS WHICH THIS AGREEMENT CANNOT CHANGE. TO THE EXTENT PERMITTED UNDER YOUR LOCAL LAWS, MICROSOFT EXCLUDES THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.

HDPhotoDPK

The Software contains redistributable parts of Microsoft Technologies.

© Microsoft Corporation. All rights reserved.

Microsoft Technologies are subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see www.microsoft.com/exporting.

DISCLAIMER OF WARRANTY. MICROSOFT TECHNOLOGIES ARE LICENSED "AS-IS." YOU BEAR THE RISK OF USING THEM. MICROSOFT GIVES NO EXPRESS WARRANTIES, GUARANTEES OR CONDITIONS. YOU MAY HAVE ADDITIONAL CONSUMER RIGHTS OR STATUTORY GUARANTEES UNDER YOUR LOCAL LAWS WHICH THIS AGREEMENT CANNOT CHANGE. TO THE EXTENT PERMITTED UNDER YOUR LOCAL LAWS, MICROSOFT EXCLUDES THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.

Python-2.7.18

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 Python Software Foundation. All rights reserved.

Copyright (c) 2000 BeOpen.com. All rights reserved.

Copyright (c) 1995-2001 Corporation for National Research Initiatives. All rights reserved.

Copyright (c) 1991-1995 Stichting Mathematisch Centrum. All rights reserved.

Licensed under the Python license https://docs.python.org/3/license.html

MD4 message digest algorithm reference implementation

RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm

/* Copyright (C) 1990-2, RSA Data Security, Inc. All rights reserved.

License to copy and use this software is granted provided that it is identified as the "RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing this software or this function.

License is also granted to make and use derivative works provided that such works are identified as "derived from the RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing the derived work.

RSA Data Security, Inc. makes no representations concerning either the merchantability of this software or the suitability of this software for any particular purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty of any kind.

These notices must be retained in any copies of any part of this documentation and/or software.

CUDA Runtime for Windows

© 2007-2019 NVIDIA Corporation. All rights reserved.

Licensed under the terms of the License Agreement for NVIDIA Software Development Kits available at https://docs.nvidia.com/cuda/eula/index.html#nvidia-driver-license

CUDA Runtime v11.2

CUDA Runtime for Windows

© 2007-2020 NVIDIA Corporation. All rights reserved.

License Agreement for NVIDIA Software Development Kits is available at https://docs.nvidia.com/cuda/eula/index.html#nvidia-driver-license

CUDA Runtime v11.8

© 2007-2023, NVIDIA Corporation & Affiliates. All rights reserved.

License Agreement for NVIDIA Software Development Kits is available at https://docs.nvidia.com/cuda/eula/index.html#nvidia-driver-license

We don't use any dependencies of CUDA Runtime distributed under General Public License

Rhash

Copyright (c) 2009, Aleksey Kravchenko <rhash.admin@gmail.com>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any

purpose with or without fee is hereby granted.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

FreeType (for Pdfium) 2.12.1

Portions of the ABBYY Software accompanied by this documentation are copyright © 2006-2022 The FreeType Project (<u>www.freetype.org</u>). All rights reserved.

FreeType software may be found at https://github.com/freetype/freetype

FreeType

Portions of this software are copyright © <2009> The FreeType Project (<u>www.freetype.org</u>). All rights reserved.

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. (`as is' distribution)

o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. (`royalty-free' usage)

o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. (`credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of thisr software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

.....

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project (<u>www.freetype.org</u>). All rights reserved.

.....

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

===========

0. Definitions

Throughout this license, the terms `package', `FreeType Project', and `FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the `FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where `using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a `program' or `executable'. This program is referred to as `a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive.

If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner emberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED `AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

o Redistribution of source code must retain this license file (`FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.

o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

ABBYY® FineReader PDF 使用指南

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: `FreeType Project', `FreeType Engine',

`FreeType library', or `FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType

Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution. If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at https://www.freetype.org

LibHeif

The library `libheif` is distributed under the terms of the GNU Lesser General Public License, version 3.

LibHeif is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 3, 29 June 2007

Copyright © 2007 Free Software Foundation, Inc.

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

This version of the GNU Lesser General Public License incorporates the terms and conditions of version 3 of the GNU General Public License, supplemented by the additional permissions listed below.

0. Additional Definitions.

As used herein, "this License" refers to version 3 of the GNU Lesser General Public License, and the "GNU GPL" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"The Library" refers to a covered work governed by this License, other than an Application or a Combined Work as defined below.

An "Application" is any work that makes use of an interface provided by the Library, but which is not otherwise based on the Library. Defining a subclass of a class defined by the Library is deemed a mode of using an interface provided by the Library.

A "Combined Work" is a work produced by combining or linking an Application with the Library. The particular version of the Library with which the Combined Work was made is also called the "Linked Version".

The "Minimal Corresponding Source" for a Combined Work means the Corresponding Source for the Combined Work, excluding any source code for portions of the Combined Work that, considered in isolation, are based on the Application, and not on the Linked Version.

The "Corresponding Application Code" for a Combined Work means the object code and/or source code for the Application, including any data and utility programs needed for reproducing the Combined Work from the Application, but excluding the System Libraries of the Combined Work.

1. Exception to Section 3 of the GNU GPL.

You may convey a covered work under sections 3 and 4 of this License without being bound by section 3 of the GNU GPL.

2. Conveying Modified Versions.

If you modify a copy of the Library, and, in your modifications, a facility refers to a function or data to be supplied by an Application that uses the facility (other than as an argument passed when the facility is invoked), then you may convey a copy of the modified version:

a) under this License, provided that you make a good faith effort to ensure that, in the event an Application does not supply the function or data, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful, or

b) under the GNU GPL, with none of the additional permissions of this License applicable to that copy.

3. Object Code Incorporating Material from Library Header Files.

The object code form of an Application may incorporate material from a header file that is part of the Library. You may convey such object code under terms of your choice, provided that, if the incorporated material is not limited to numerical parameters, data structure layouts and accessors, or small macros, inline functions and templates (ten or fewer lines in length), you do both of the following:

a) Give prominent notice with each copy of the object code that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.

b) Accompany the object code with a copy of the GNU GPL and this license document.

4. Combined Works.

You may convey a Combined Work under terms of your choice that, taken together, effectively do not restrict modification of the portions of the Library contained in the Combined Work and reverse engineering for debugging such modifications, if you also do each of the following:

a) Give prominent notice with each copy of the Combined Work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.

b) Accompany the Combined Work with a copy of the GNU GPL and this license document.

c) For a Combined Work that displays copyright notices during execution, include the copyright notice for the Library among these notices, as well as a reference directing the user to the copies of the GNU GPL and this license document.

d) Do one of the following:

0) Convey the Minimal Corresponding Source under the terms of this License, and the Corresponding Application Code in a form suitable for, and under terms that permit, the user to recombine or relink the Application with a modified version of the Linked Version to produce a modified Combined Work, in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.

1) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (a) uses at run time a copy of the Library already present on the user's computer system, and (b) will operate properly with a modified version of the Library that is interface-compatible with the Linked Version.

e) Provide Installation Information, but only if you would otherwise be required to provide such information under section 6 of the GNU GPL, and only to the extent that such information is necessary to install and execute a modified version of the Combined Work produced by recombining or relinking the Application with a modified version of the Linked Version. (If you use option 4d0, the Installation Information must accompany the Minimal Corresponding Source and Corresponding Application Code. If you use option 4d1, you must provide the Installation Information in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.)

5. Combined Libraries.

You may place library facilities that are a work based on the Library side by side in a single library together with other library facilities that are not Applications and are not covered by this License, and convey such a combined library under terms of your choice, if you do both of the following:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities, conveyed under the terms of this License.

b) Give prominent notice with the combined library that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

6. Revised Versions of the GNU Lesser General Public License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library as you received it specifies that a certain numbered version of the GNU Lesser General Public License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that published version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library as you received it does not specify a version number of the GNU Lesser General Public License, you may choose any version of the GNU Lesser General Public License, you may choose any version of the GNU Lesser General Public License Foundation.

If the Library as you received it specifies that a proxy can decide whether future versions of the GNU Lesser General Public License shall apply, that proxy's public statement of acceptance of any version is permanent authorization for you to choose that version for the Library.

libde265

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 3, 29 June 2007

Copyright © 2007 Free Software Foundation, Inc.

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

This version of the GNU Lesser General Public License incorporates the terms and conditions of version 3 of the GNU General Public License, supplemented by the additional permissions listed below.

0. Additional Definitions.

As used herein, "this License" refers to version 3 of the GNU Lesser General Public License, and the "GNU GPL" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"The Library" refers to a covered work governed by this License, other than an Application or a Combined Work as defined below.

An "Application" is any work that makes use of an interface provided by the Library, but which is not otherwise based on the Library. Defining a subclass of a class defined by the Library is deemed a mode of using an interface provided by the Library.

A "Combined Work" is a work produced by combining or linking an Application with the Library. The particular version of the Library with which the Combined Work was made is also called the "Linked Version".

The "Minimal Corresponding Source" for a Combined Work means the Corresponding Source for the Combined Work, excluding any source code for portions of the Combined Work that, considered in isolation, are based on the Application, and not on the Linked Version.

The "Corresponding Application Code" for a Combined Work means the object code and/or source code for the Application, including any data and utility programs needed for reproducing the Combined Work from the Application, but excluding the System Libraries of the Combined Work.

1. Exception to Section 3 of the GNU GPL.

You may convey a covered work under sections 3 and 4 of this License without being bound by section 3 of the GNU GPL.

2. Conveying Modified Versions.

If you modify a copy of the Library, and, in your modifications, a facility refers to a function or data to be supplied by an Application that uses the facility (other than as an argument passed when the facility is invoked), then you may convey a copy of the modified version:

a) under this License, provided that you make a good faith effort to ensure that, in the event an Application does not supply the function or data, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful, or

b) under the GNU GPL, with none of the additional permissions of this License applicable to that copy.

3. Object Code Incorporating Material from Library Header Files.

The object code form of an Application may incorporate material from a header file that is part of the Library. You may convey such object code under terms of your choice, provided that, if the incorporated material is not limited to numerical parameters, data structure layouts and accessors, or small macros, inline functions and templates (ten or fewer lines in length), you do both of the following:

a) Give prominent notice with each copy of the object code that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.

b) Accompany the object code with a copy of the GNU GPL and this license document.

4. Combined Works.

You may convey a Combined Work under terms of your choice that, taken together, effectively do not restrict modification of the portions of the Library contained in the Combined Work and reverse engineering for debugging such modifications, if you also do each of the following:

a) Give prominent notice with each copy of the Combined Work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.

b) Accompany the Combined Work with a copy of the GNU GPL and this license document.

c) For a Combined Work that displays copyright notices during execution, include the copyright notice for the Library among these notices, as well as a reference directing the user to the copies of the GNU GPL and this license document.

d) Do one of the following:

0) Convey the Minimal Corresponding Source under the terms of this License, and the Corresponding Application Code in a form suitable for, and under terms that permit, the user to recombine or relink the Application with a modified version of the Linked Version to produce a modified Combined Work, in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.

1) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (a) uses at run time a copy of the Library already present on the user's computer system, and (b) will operate properly with a modified version of the Library that is interface-compatible with the Linked Version.

e) Provide Installation Information, but only if you would otherwise be required to provide such information under section 6 of the GNU GPL, and only to the extent that such information is necessary to install and execute a modified version of the Combined Work produced by recombining or relinking the Application with a modified version of the Linked Version. (If you use option 4d0, the Installation Information must accompany the Minimal Corresponding Source and Corresponding

Application Code. If you use option 4d1, you must provide the Installation Information in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.)

5. Combined Libraries.

You may place library facilities that are a work based on the Library side by side in a single library together with other library facilities that are not Applications and are not covered by this License, and convey such a combined library under terms of your choice, if you do both of the following:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities, conveyed under the terms of this License.

b) Give prominent notice with the combined library that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

6. Revised Versions of the GNU Lesser General Public License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library as you received it specifies that a certain numbered version of the GNU Lesser General Public License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that published version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library as you received it does not specify a version number of the GNU Lesser General Public License, you may choose any version of the GNU Lesser General Public License, you may choose any version of the GNU Lesser General Public License Foundation.

If the Library as you received it specifies that a proxy can decide whether future versions of the GNU Lesser General Public License shall apply, that proxy's public statement of acceptance of any version is permanent authorization for you to choose that version for the Library

LibJPEG 9d

This software is copyright (C) 1991-2020, Thomas G. Lane, Guido Vollbeding. this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group

Independent JPEG Group License

LEGAL ISSUES

In plain English:

- 1. We don't promise that this software works. (But if you find any bugs, please let us know!)
- 2. You can use this software for whatever you want. You don't have to pay us.

3. You may not pretend that you wrote this software. If you use it in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you've used the IJG code.

In legalese:

The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied, with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS", and you, its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy.

This software is copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane. All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these conditions:

(1) If any part of the source code for this software is distributed, then this README file must be included, with this copyright and no-warranty notice unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation.

(2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that "this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group".

(3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind.

These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code, not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to acknowledge us.

Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name in advertising or publicity relating to this software or products derived from it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG Group's software".

We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor.

ansi2knr.c is included in this distribution by permission of L. Peter Deutsch, sole proprietor of its copyright holder, Aladdin Enterprises of Menlo Park, CA. ansi2knr.c is NOT covered by the above copyright and conditions, but instead by the usual distribution terms of the Free Software Foundation; principally, that you must include source code if you redistribute it. (See the file ansi2knr.c for full details.) However, since ansi2knr.c is not needed as part of any program generated from the IJG code, this does not limit you more than the foregoing paragraphs do.

The Unix configuration script "configure" was produced with GNU Autoconf. It is copyright by the Free Software Foundation but is freely distributable. The same holds for its supporting scripts (config.guess, config.sub, Itconfig, Itmain.sh). Another support script, install-sh, is copyright by M.I.T. but is also freely distributable.

It appears that the arithmetic coding option of the JPEG spec is covered by patents owned by IBM, AT&T, and Mitsubishi. Hence arithmetic coding cannot legally be used without obtaining one or more licenses. For this reason, support for arithmetic coding has been removed from the free JPEG software. (Since arithmetic coding provides only a marginal gain over the unpatented Huffman mode, it is

unlikely that very many implementations will support it.) So far as we are aware, there are no patent restrictions on the remaining code.

The IJG distribution formerly included code to read and write GIF files. To avoid entanglement with the Unisys LZW patent, GIF reading support has been removed altogether, and the GIF writer has been simplified to produce "uncompressed GIFs". This technique does not use the LZW algorithm; the resulting GIF files are larger than usual, but are readable by all standard GIF decoders.

We are required to state that

"The Graphics Interchange Format(c) is the Copyright property of CompuServe Incorporated. GIF(sm) is a Service Mark property of CompuServe Incorporated."

libwebp

Copyright (c) 2010, Google Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of Google nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

jpeg.v8d

This software is copyright (C) 1991-2012, Thomas G. Lane, Guido Vollbeding. All Rights Reserved except as specified below.

ansi2knr.c is included in this distribution by permission of L. Peter Deutsch, sole proprietor of its copyright holder, Aladdin Enterprises of Menlo Park

LEGAL ISSUES

============

In plain English:

1. We don't promise that this software works. (But if you find any bugs, please let us know!)

2. You can use this software for whatever you want. You don't have to pay us.

3. You may not pretend that you wrote this software. If you use it in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you've used the IJG code.

In legalese:

The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied, with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS", and you,

its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy.

This software is copyright (C) 1991-2012, Thomas G. Lane, Guido Vollbeding. All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these conditions:

(1) If any part of the source code for this software is distributed, then this README file must be included, with this copyright and no-warranty notice unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation.

(2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that "this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group".

(3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind.

These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code, not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to acknowledge us.

Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name in advertising or publicity relating to this software or products derived from it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG Group's

software".

We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor.

ansi2knr.c is included in this distribution by permission of L. Peter Deutsch, sole proprietor of its copyright holder, Aladdin Enterprises of Menlo Park, CA. ansi2knr.c is NOT covered by the above copyright and conditions, but instead

by the usual distribution terms of the Free Software Foundation; principally, that you must include source code if you redistribute it. (See the file ansi2knr.c for full details.) However, since ansi2knr.c is not needed as part of any program generated from the IJG code, this does not limit you more than the foregoing paragraphs do.

The Unix configuration script "configure" was produced with GNU Autoconf. It is copyright by the Free Software Foundation but is freely distributable. The same holds for its supporting scripts (config.guess, config.sub,

Itmain.sh). Another support script, install-sh, is copyright by X Consortium but is also freely distributable.

The IJG distribution formerly included code to read and write GIF files. To avoid entanglement with the Unisys LZW patent, GIF reading support has been removed altogether, and the GIF writer has been simplified to produce

"uncompressed GIFs". This technique does not use the LZW algorithm; the resulting GIF files are larger than usual, but are readable by all standard GIF decoders.

We are required to state that "The Graphics Interchange Format(c) is the Copyright property of

CompuServe Incorporated. GIF(sm) is a Service Mark property of CompuServe Incorporated."

Jasper

JasPer License Version 2.0 https://www.ece.uvic.ca/~frodo/jasper/LICENSE

Copyright (c) 2001-2006 Michael David Adams

Copyright (c) 1999-2000 Image Power, Inc.

Copyright (c) 1999-2000 The University of British Columbia

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person (the "User") obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

1. The above copyright notices and this permission notice (which includes the disclaimer below) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

2. The name of a copyright holder shall not be used to endorse or promote products derived from the Software without specific prior written permission.

THIS DISCLAIMER OF WARRANTY CONSTITUTES AN ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF THE SOFTWARE IS AUTHORIZED HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER. THE SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO VENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,

NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE. NO ASSURANCES ARE PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS THAT THE SOFTWARE DOES NOT INFRINGE THE PATENT OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS OF ANY OTHER ENTITY. EACH COPYRIGHT HOLDER DISCLAIMS ANY LIABILITY TO THE USER FOR CLAIMS BROUGHT BY ANY OTHER ENTITY BASED ON INFRINGEMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS OR OTHERWISE. AS A CONDITION TO EXERCISING THE RIGHTS GRANTED HEREUNDER, EACH USER HEREBY ASSUMES SOLE RESPONSIBILITY TO SECUE ANY OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS NEEDED, IF ANY. THE SOFTWARE IS NOT FAULT-TOLERANT AND IS NOT INTENDED FOR USE IN MISSION-CRITICAL

SYSTEMS, SUCH AS THOSE USED IN THE OPERATION OF NUCLEAR FACILITIES, AIRCRAFT NAVIGATION OR COMMUNICATION SYSTEMS, AIR TRAFFIC CONTROL SYSTEMS, DIRECT LIFE SUPPORT MACHINES, OR WEAPONS SYSTEMS, IN WHICH THE FAILURE OF THE SOFTWARE OR SYSTEM COULD LEAD DIRECTLY TO DEATH, PERSONAL INJURY, OR SEVERE PHYSICAL OR ENVIRONMENTAL DAMAGE ("HIGH RISK ACTIVITIES"). THE COPYRIGHT HOLDERS SPECIFICALLY DISCLAIM ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR HIGH RISK ACTIVITIES.

xmlsec1-1.2.14

Copyright (C) 2002-2003 Aleksey Sanin. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FIT-NESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE ALEKSEY SANIN BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CON-NECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Aleksey Sanin shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from him.

Mozilla Public License Version 1.1

1. Definitions.

1.0.1. "Commercial Use" means distribution or otherwise making the Covered Code available to a third party.

1.1. "Contributor" means each entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.2. "Contributor Version" means the combination of the Original Code, prior Modifications used by a Contributor, and the Modifications made by that particular Contributor.

1.3. "Covered Code" means the Original Code or Modifications or the combination of the Original Code and Modifications, in each case including portions thereof.

1.4. "Electronic Distribution Mechanism" means a mechanism generally accepted in the software development community for the electronic transfer of data.

1.5. "Executable" means Covered Code in any form other than Source Code.

1.6. "Initial Developer" means the individual or entity identified as the Initial Developer in the Source Code notice required by Exhibit A.

1.7. "Larger Work" means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.8. "License" means this document.

1.8.1. "Licensable" means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently acquired, any and all of the rights conveyed herein.

1.9. "Modifications" means any addition to or deletion from the substance or structure of either the Original Code or any previous Modifications. When Covered Code is released as a series of files, a Modification is:

Any addition to or deletion from the contents of a file containing Original Code or previous Modifications.

Any new file that contains any part of the Original Code or previous Modifications.

1.10. "Original Code" means Source Code of computer software code which is described in the Source Code notice required by Exhibit A as Original Code, and which, at the time of its release under this License is not already Covered Code governed by this License.

1.10.1. "Patent Claims" means any patent claim(s), now owned or hereafter acquired, including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by grantor.

1.11. "Source Code" means the preferred form of the Covered Code for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an Executable, or source code differential comparisons against either the Original Code or another well known, available Covered Code of the Contributor's choice. The Source Code can be in a compressed or archival form, provided the appropriate decompression or de-archiving software is widely available for no charge.

1.12. "You" (or "Your") means an individual or a legal entity exercising rights under, and complying with all of the terms of, this License or a future version of this License issued under Section 6.1. For legal entities, "You" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Source Code License.

2.1. The Initial Developer Grant.

The Initial Developer hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, subject to third party intellectual property claims:

under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by Initial Developer to use, reproduce, modify, display, perform, sublicense and distribute the Original Code (or portions thereof) with or without Modifications, and/or as part of a Larger Work; and under Patents Claims infringed by the making, using or selling of Original Code, to make, have made, use, practice, sell, and offer for sale, and/or otherwise dispose of the Original Code (or portions thereof).

the licenses granted in this Section 2.1 (a) and (b) are effective on the date Initial Developer first distributes Original Code under the terms of this License.

Notwithstanding Section 2.1 (b) above, no patent license is granted: 1) for code that You delete from the Original Code; 2) separate from the Original Code; or 3) for infringements caused by: i) the modification of the Original Code or ii) the combination of the Original Code with other software or devices.

2.2. Contributor Grant.

Subject to third party intellectual property claims, each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license

under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by Contributor, to use, reproduce, modify, display, perform, sublicense and distribute the Modifications created by such Contributor (or portions thereof) either on an unmodified basis, with other Modifications, as Covered Code and/or as part of a Larger Work; and

under Patent Claims infringed by the making, using, or selling of Modifications made by that Contributor either alone and/or in combination with its Contributor Version (or portions of such combination), to make, use, sell, offer for sale, have made, and/or otherwise dispose of: 1) Modifications made by that Contributor (or portions thereof); and 2) the combination of Modifications made by that Contributor with its Contributor Version (or portions of such combination).

the licenses granted in Sections 2.2 (a) and 2.2 (b) are effective on the date Contributor first makes Commercial Use of the Covered Code.

Notwithstanding Section 2.2 (b) above, no patent license is granted: 1) for any code that Contributor has deleted from the Contributor Version; 2) separate from the Contributor Version; 3) for infringements caused by: i) third party modifications of Contributor Version or ii) the combination of Modifications made by that Contributor with other software (except as part of the Contributor Version) or other devices; or 4) under Patent Claims infringed by Covered Code in the absence of Modifications made by that Contributor.

3. Distribution Obligations.

3.1. Application of License.

The Modifications which You create or to which You contribute are governed by the terms of this License, including without limitation Section 2.2. The Source Code version of Covered Code may be distributed only under the terms of this License or a future version of this License released under Section 6.1, and You must include a copy of this License with every copy of the Source Code You distribute. You may not offer or impose any terms on any Source Code version that alters or restricts the applicable version of this License or the recipients' rights hereunder. However, You may include an additional document offering the additional rights described in Section 3.5.

3.2. Availability of Source Code.

Any Modification which You create or to which You contribute must be made available in Source Code form under the terms of this License either on the same media as an Executable version or via an accepted Electronic Distribution Mechanism to anyone to whom you made an Executable version available; and if made available via Electronic Distribution Mechanism, must remain available for at least twelve (12) months after the date it initially became available, or at least six (6) months after a subsequent version of that particular Modification has been made available to such recipients. You are responsible for ensuring that the Source Code version remains available even if the Electronic Distribution Mechanism is maintained by a third party.

3.3. Description of Modifications.

You must cause all Covered Code to which You contribute to contain a file documenting the changes You made to create that Covered Code and the date of any change. You must include a prominent statement that the Modification is derived, directly or indirectly, from Original Code provided by the Initial Developer and including the name of the Initial Developer in (a) the Source Code, and (b) in any notice in an Executable version or related documentation in which You describe the origin or ownership of the Covered Code.

3.4. Intellectual Property Matters

(a) Third Party Claims

If Contributor has knowledge that a license under a third party's intellectual property rights is required to exercise the rights granted by such Contributor under Sections 2.1 or 2.2, Contributor must include a text file with the Source Code distribution titled "LEGAL" which describes the claim and the party making the claim in sufficient detail that a recipient will know whom to contact. If Contributor obtains such knowledge after the Modification is made available as described in Section 3.2, Contributor shall promptly modify the LEGAL file in all copies Contributor makes available thereafter and shall take other steps (such as notifying appropriate mailing lists or newsgroups) reasonably calculated to inform those who received the Covered Code that new knowledge has been obtained.

(b) Contributor APIs

If Contributor's Modifications include an application programming interface and Contributor has knowledge of patent licenses which are reasonably necessary to implement that API, Contributor must also include this information in the LEGAL file.

(c) Representations.

Contributor represents that, except as disclosed pursuant to Section 3.4 (a) above, Contributor believes that Contributor's Modifications are Contributor's original creation(s) and/or Contributor has sufficient rights to grant the rights conveyed by this License.

3.5. Required Notices.

You must duplicate the notice in Exhibit A in each file of the Source Code. If it is not possible to put such notice in a particular Source Code file due to its structure, then You must include such notice in a location (such as a relevant directory) where a user would be likely to look for such a notice. If You created one or more Modification(s) You may add your name as a Contributor to the notice described in Exhibit A. You must also duplicate this License in any documentation for the Source Code where You describe recipients' rights or ownership rights relating to Covered Code. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of the Initial Developer or any Contributor. You must make it absolutely clear than any such warranty, support, indemnity or liability incurred by the Initial Developer or such Contributor for any liability incurred by the Initial Developer or such Contributor for any liability incurred by the Initial Developer or such Contributor for any liability terms You offer.

3.6. Distribution of Executable Versions.

You may distribute Covered Code in Executable form only if the requirements of Sections 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 and 3.5 have been met for that Covered Code, and if You include a notice stating that the Source Code version of the Covered Code is available under the terms of this License, including a description of how and where You have fulfilled the obligations of Section 3.2. The notice must be conspicuously included in any notice in an Executable version, related documentation or collateral in which You describe recipients' rights relating to the Covered Code. You may distribute the Executable version of Covered Code or ownership rights under a license of Your choice, which may contain terms different from this License, provided that You are in compliance with the terms of this License and that the license for the Executable version does not attempt to limit or alter the recipient's rights in the Source Code version from the rights set forth in this License. If You distribute the Executable version under a different license You must make it absolutely clear that any terms which differ from this License are offered by You alone, not by the Initial Developer or any Contributor. You hereby agree to indemnify the Initial Developer and every Contributor for any liability incurred by the Initial Developer or such Contributor as a result of any such terms You offer.

3.7. Larger Works.

ABBYY® FineReader PDF 使用指南

You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In such a case, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation.

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Code due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b) describe the limitations and the code they affect. Such description must be included in the LEGAL file described in Section 3.4 and must be included with all distributions of the Source Code. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Application of this License.

This License applies to code to which the Initial Developer has attached the notice in Exhibit A and to related Covered Code.

6. Versions of the License.

6.1. New Versions

Netscape Communications Corporation ("Netscape") may publish revised and/or new versions of the License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number.

6.2. Effect of New Versions

Once Covered Code has been published under a particular version of the License, You may always continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Covered Code under the terms of any subsequent version of the License published by Netscape. No one other than Netscape has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

6.3. Derivative Works

If You create or use a modified version of this License (which you may only do in order to apply it to code which is not already Covered Code governed by this License), You must (a) rename Your license so that the phrases "Mozilla", "MOZILLAPL", "MOZPL", "Netscape", "MPL", "NPL" or any confusingly similar phrase do not appear in your license (except to note that your license differs from this License) and (b) otherwise make it clear that Your version of the license contains terms which differ from the

Mozilla Public License and Netscape Public License. (Filling in the name of the Initial Developer, Original Code or Contributor in the notice described in Exhibit A shall not of themselves be deemed to be modifications of this License.)

7. DISCLAIMER OF WARRANTY

COVERED CODE IS PROVIDED UNDER THIS LICENSE ON AN "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES THAT THE COVERED CODE IS FREE OF DEFECTS, MERCHANTABLE, FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGING. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE COVERED CODE IS WITH YOU. SHOULD ANY COVERED CODE PROVE DEFECTIVE IN ANY RESPECT, YOU (NOT THE INITIAL DEVELOPER OR ANY OTHER CONTRIBUTOR) ASSUME THE COST OF ANY NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. THIS DISCLAIMER OF WARRANTY CONSTITUTES AN ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF ANY COVERED CODE IS AUTHORIZED HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER.

8. Termination

8.1. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically if You fail to comply with terms herein and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of the breach. All sublicenses to the Covered Code which are properly granted shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, must remain in effect beyond the termination of this License shall survive.

8.2. If You initiate litigation by asserting a patent infringement claim (excluding declatory judgment actions) against Initial Developer or a Contributor (the Initial Developer or Contributor against whom You file such action is referred to as "Participant") alleging that:

such Participant's Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then any and all rights granted by such Participant to You under Sections 2.1 and/or 2.2 of this License shall, upon 60 days notice from Participant terminate prospectively, unless if within 60 days after receipt of notice You either: (i) agree in writing to pay Participant a mutually agreeable reasonable royalty for Your past and future use of Modifications made by such Participant, or (ii) withdraw Your litigation claim with respect to the Contributor Version against such Participant. If within 60 days of notice, a reasonable royalty and payment arrangement are not mutually agreed upon in writing by the parties or the litigation claim is not withdrawn, the rights granted by Participant to You under Sections 2.1 and/or 2.2 automatically terminate at the expiration of the 60 day notice period specified above.

any software, hardware, or device, other than such Participant's Contributor Version, directly or indirectly infringes any patent, then any rights granted to You by such Participant under Sections 2.1(b) and 2.2(b) are revoked effective as of the date You first made, used, sold, distributed, or had made, Modifications made by that Participant.

8.3. If You assert a patent infringement claim against Participant alleging that such Participant's Contributor Version directly or indirectly infringes any patent where such claim is resolved (such as by license or settlement) prior to the initiation of patent infringement litigation, then the reasonable value of the licenses granted by such Participant under Sections 2.1 or 2.2 shall be taken into account in determining the amount or value of any payment or license.

8.4. In the event of termination under Sections 8.1 or 8.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or any distributor hereunder prior to termination shall survive termination.

9. LIMITATION OF LIABILITY

UNDER NO CIRCUMSTANCES AND UNDER NO LEGAL THEORY, WHETHER TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), CONTRACT, OR OTHERWISE, SHALL YOU, THE INITIAL DEVELOPER, ANY OTHER CONTRIBUTOR, OR ANY DISTRIBUTOR OF COVERED CODE, OR ANY SUPPLIER OF ANY OF SUCH PARTIES, BE LIABLE TO ANY PERSON FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY CHARACTER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF GOODWILL, WORK STOPPAGE, COMPUTER FAILURE OR MALFUNCTION, OR ANY AND ALL OTHER COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, EVEN IF SUCH PARTY SHALL HAVE BEEN INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS LIMITATION OF LIABILITY SHALL NOT APPLY TO LIABILITY FOR DEATH OR PERSONAL INJURY RESULTING FROM SUCH PARTY'S NEGLIGENCE TO THE EXTENT APPLICABLE LAW PROHIBITS SUCH LIMITATION. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS EXCLUSION AND LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

10. U.S. government end users

The Covered Code is a "commercial item," as that term is defined in 48 C.F.R. 2.101 (Oct. 1995), consisting of "commercial computer software" and "commercial computer software documentation," as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212 (Sept. 1995). Consistent with 48 C.F.R. 12.212 and 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7202-4 (June 1995), all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

11. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. This License shall be governed by California law provisions (except to the extent applicable law, if any, provides otherwise), excluding its conflict-of-law provisions. With respect to disputes in which at least one party is a citizen of, or an entity chartered or registered to do business in the United States of America, any litigation relating to this License shall be subject to the jurisdiction of the Federal Courts of the Northern District of California, with venue lying in Santa Clara

County, California, with the losing party responsible for costs, including without limitation, court costs and reasonable attorneys' fees and expenses. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not apply to this License.

12. Responsibility for claims

As between Initial Developer and the Contributors, each party is responsible for claims and damages arising, directly or indirectly, out of its utilization of rights under this License and You agree to work with Initial Developer and Contributors to distribute such responsibility on an equitable basis. Nothing herein is intended or shall be deemed to constitute any admission of liability.

13. Multiple-licensed code

Initial Developer may designate portions of the Covered Code as "Multiple-Licensed". "Multiple-Licensed" means that the Initial Developer permits you to utilize portions of the Covered Code under Your choice of the MPL or the alternative licenses, if any, specified by the Initial Developer in the file described in Exhibit A.

XMLSec Library

For XMLSec Library:

- partly MIT license; partly MPL 1.1 license

xmlsec, xmlsec-openssl, xmlsec-gnutls libraries

Copyright (C) 2002-2003 Aleksey Sanin. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.
THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FIT-NESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE ALEKSEY SANIN BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CON-NECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Aleksey Sanin shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from him.

xmlsec-nss library

Copyright (C) 2002-2003 Aleksey Sanin. All Rights Reserved.

Copyright (c) 2003 America Online, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

Portions of the Software were created using source code and/or APIs governed by the Mozilla Public License (MPL). The MPL is available at <u>http://www.mozilla.org/MPL/MPL-1.1.html</u>. The MPL permits such

portions to be distributed with code not governed by MPL, as long as the requirements of MPL are fulfilled for such portions.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FIT-NESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE ALEKSEY SANIN BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CON-

NECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Aleksey Sanin shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from him.

Mozilla Public License Version 1.1

1. Definitions.

1.0.1. "Commercial Use" means distribution or otherwise making the Covered Code available to a third party.

1.1. "Contributor" means each entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.2. "Contributor Version" means the combination of the Original Code, prior Modifications used by a Contributor, and the Modifications made by that particular Contributor.

1.3. "Covered Code" means the Original Code or Modifications or the combination of the Original Code and Modifications, in each case including portions thereof.

1.4. "Electronic Distribution Mechanism" means a mechanism generally accepted in the software development community for the electronic transfer of data.

1.5. "Executable" means Covered Code in any form other than Source Code.

1.6. "Initial Developer" means the individual or entity identified as the Initial Developer in the Source Code notice required by Exhibit A.

1.7. "Larger Work" means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.8. "License" means this document.

1.8.1. "Licensable" means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently acquired, any and all of the rights conveyed herein.

1.9. "Modifications" means any addition to or deletion from the substance or structure of either the Original Code or any previous Modifications. When Covered Code is released as a series of files, a Modification is:

Any addition to or deletion from the contents of a file containing Original Code or previous Modifications.

Any new file that contains any part of the Original Code or previous Modifications.

1.10. "Original Code" means Source Code of computer software code which is described in the Source Code notice required by Exhibit A as Original Code, and which, at the time of its release under this License is not already Covered Code governed by this License.

1.10.1. "Patent Claims" means any patent claim(s), now owned or hereafter acquired, including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by grantor.

1.11. "Source Code" means the preferred form of the Covered Code for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an Executable, or source code differential comparisons against either the Original Code or another well known, available Covered Code of the Contributor's choice. The Source Code can be in a compressed or archival form, provided the appropriate decompression or de-archiving software is widely available for no charge.

1.12. "You" (or "Your") means an individual or a legal entity exercising rights under, and complying with all of the terms of, this License or a future version of this License issued under Section 6.1. For legal entities, "You" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

- 2. Source Code License.
- 2.1. The Initial Developer Grant.

The Initial Developer hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, subject to third party intellectual property claims:

under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by Initial Developer to use, reproduce, modify, display, perform, sublicense and distribute the Original Code (or portions thereof) with or without Modifications, and/or as part of a Larger Work; and

under Patents Claims infringed by the making, using or selling of Original Code, to make, have made, use, practice, sell, and offer for sale, and/or otherwise dispose of the Original Code (or portions thereof).

the licenses granted in this Section 2.1 (a) and (b) are effective on the date Initial Developer first distributes Original Code under the terms of this License.

Notwithstanding Section 2.1 (b) above, no patent license is granted: 1) for code that You delete from the Original Code; 2) separate from the Original Code; or 3) for infringements caused by: i) the modification of the Original Code or ii) the combination of the Original Code with other software or devices.

2.2. Contributor Grant.

Subject to third party intellectual property claims, each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license

under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by Contributor, to use, reproduce, modify, display, perform, sublicense and distribute the Modifications created by such

Contributor (or portions thereof) either on an unmodified basis, with other Modifications, as Covered Code and/or as part of a Larger Work; and

under Patent Claims infringed by the making, using, or selling of Modifications made by that Contributor either alone and/or in combination with its Contributor Version (or portions of such combination), to make, use, sell, offer for sale, have made, and/or otherwise dispose of: 1) Modifications made by that Contributor (or portions thereof); and 2) the combination of Modifications made by that Contributor with its Contributor Version (or portions of such combination).

the licenses granted in Sections 2.2 (a) and 2.2 (b) are effective on the date Contributor first makes Commercial Use of the Covered Code.

Notwithstanding Section 2.2 (b) above, no patent license is granted: 1) for any code that Contributor has deleted from the Contributor Version; 2) separate from the Contributor Version; 3) for infringements caused by: i) third party modifications of Contributor Version or ii) the combination of Modifications made by that Contributor with other software (except as part of the Contributor Version) or other devices; or 4) under Patent Claims infringed by Covered Code in the absence of Modifications made by that Contributor.

3. Distribution Obligations.

3.1. Application of License.

The Modifications which You create or to which You contribute are governed by the terms of this License, including without limitation Section 2.2. The Source Code version of Covered Code may be distributed only under the terms of this License or a future version of this License released under Section 6.1, and You must include a copy of this License with every copy of the Source Code You distribute. You may not offer or impose any terms on any Source Code version that alters or restricts the applicable version of this License or the recipients' rights hereunder. However, You may include an additional document offering the additional rights described in Section 3.5.

3.2. Availability of Source Code.

Any Modification which You create or to which You contribute must be made available in Source Code form under the terms of this License either on the same media as an Executable version or via an accepted Electronic Distribution Mechanism to anyone to whom you made an Executable version available; and if made available via Electronic Distribution Mechanism, must remain available for at least twelve (12) months after the date it initially became available, or at least six (6) months after a subsequent version of that particular Modification has been made available to such recipients. You are responsible for ensuring that the Source Code version remains available even if the Electronic Distribution Mechanism is maintained by a third party.

3.3. Description of Modifications.

You must cause all Covered Code to which You contribute to contain a file documenting the changes You made to create that Covered Code and the date of any change. You must include a prominent statement that the Modification is derived, directly or indirectly, from Original Code provided by the Initial Developer and including the name of the Initial Developer in (a) the Source Code, and (b) in any notice in an Executable version or related documentation in which You describe the origin or ownership of the Covered Code.

3.4. Intellectual Property Matters

(a) Third Party Claims

If Contributor has knowledge that a license under a third party's intellectual property rights is required to exercise the rights granted by such Contributor under Sections 2.1 or 2.2, Contributor must include a text file with the Source Code distribution titled "LEGAL" which describes the claim and the party making the claim in sufficient detail that a recipient will know whom to contact. If Contributor obtains such knowledge after the Modification is made available as described in Section 3.2, Contributor shall promptly modify the LEGAL file in all copies Contributor makes available thereafter and shall take other steps (such as notifying appropriate mailing lists or newsgroups) reasonably calculated to inform those who received the Covered Code that new knowledge has been obtained.

(b) Contributor APIs

If Contributor's Modifications include an application programming interface and Contributor has knowledge of patent licenses which are reasonably necessary to implement that API, Contributor must also include this information in the LEGAL file.

(c) Representations.

Contributor represents that, except as disclosed pursuant to Section 3.4 (a) above, Contributor believes that Contributor's Modifications are Contributor's original creation(s) and/or Contributor has sufficient rights to grant the rights conveyed by this License.

3.5. Required Notices.

You must duplicate the notice in Exhibit A in each file of the Source Code. If it is not possible to put such notice in a particular Source Code file due to its structure, then You must include such notice in a location (such as a relevant directory) where a user would be likely to look for such a notice. If You created one or more Modification(s) You may add your name as a Contributor to the notice described in Exhibit A. You must also duplicate this License in any documentation for the Source Code where You describe recipients' rights or ownership rights relating to Covered Code. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of

Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of the Initial Developer or any Contributor. You must make it absolutely clear than any such warranty, support, indemnity or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify the Initial Developer and every Contributor for any liability incurred by the Initial Developer or such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer.

3.6. Distribution of Executable Versions.

You may distribute Covered Code in Executable form only if the requirements of Sections 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 and 3.5 have been met for that Covered Code, and if You include a notice stating that the Source Code version of the Covered Code is available under the terms of this License, including a description of how and where You have fulfilled the obligations of Section 3.2. The notice must be conspicuously included in any notice in an Executable version, related documentation or collateral in which You describe recipients' rights relating to the Covered Code. You may distribute the Executable version of Covered Code or ownership rights under a license of Your choice, which may contain terms different from this License, provided that You are in compliance with the terms of this License and that the license for the Executable version does not attempt to limit or alter the recipient's rights in the Source Code version from the rights set forth in this License. If You distribute the Executable version under a different license You must make it absolutely clear that any terms which differ from this License are offered by You alone, not by the Initial Developer or any Contributor. You hereby agree to indemnify the Initial Developer and every Contributor for any liability incurred by the Initial Developer or such Contributor as a result of any such terms You offer.

3.7. Larger Works.

You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In such a case, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation.

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Code due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b) describe the limitations and the code they affect. Such description must be included in the LEGAL file described in Section 3.4 and must be included with all distributions of the Source Code. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Application of this License.

This License applies to code to which the Initial Developer has attached the notice in Exhibit A and to related Covered Code.

6. Versions of the License.

6.1. New Versions

Netscape Communications Corporation ("Netscape") may publish revised and/or new versions of the License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number.

6.2. Effect of New Versions

Once Covered Code has been published under a particular version of the License, You may always continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Covered Code under the terms of any subsequent version of the License published by Netscape. No one other than Netscape has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

6.3. Derivative Works

If You create or use a modified version of this License (which you may only do in order to apply it to code which is not already Covered Code governed by this License), You must (a) rename Your license so that the phrases "Mozilla", "MOZILLAPL", "MOZPL", "Netscape", "MPL", "NPL" or any confusingly similar phrase do not appear in your license (except to note that your license differs from this License) and (b) otherwise make it clear that Your version of the license contains terms which differ from the Mozilla Public License and Netscape Public License. (Filling in the name of the Initial Developer, Original Code or Contributor in the notice described in Exhibit A shall not of themselves be deemed to be modifications of this License.)

7. DISCLAIMER OF WARRANTY

COVERED CODE IS PROVIDED UNDER THIS LICENSE ON AN "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES THAT THE COVERED CODE IS FREE OF DEFECTS, MERCHANTABLE, FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGING. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE COVERED CODE IS WITH YOU. SHOULD ANY COVERED CODE PROVE DEFECTIVE IN ANY RESPECT, YOU (NOT THE INITIAL DEVELOPER OR ANY OTHER CONTRIBUTOR) ASSUME THE COST OF ANY NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. THIS DISCLAIMER OF WARRANTY CONSTITUTES AN ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF ANY COVERED CODE IS AUTHORIZED HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER.

8. Termination

8.1. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically if You fail to comply with terms herein and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of the breach. All sublicenses to the Covered Code which are properly granted shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, must remain in effect beyond the termination of this License shall survive.

8.2. If You initiate litigation by asserting a patent infringement claim (excluding declatory judgment actions) against Initial Developer or a Contributor (the Initial Developer or Contributor against whom You file such action is referred to as "Participant") alleging that:

such Participant's Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then any and all rights granted by such Participant to You under Sections 2.1 and/or 2.2 of this License shall, upon 60 days notice from Participant terminate prospectively, unless if within 60 days after receipt of notice You either: (i) agree in writing to pay Participant a mutually agreeable reasonable royalty for Your past and future use of Modifications made by such Participant, or (ii) withdraw Your litigation claim with respect to the Contributor Version against such Participant. If within 60 days of notice, a reasonable royalty and payment arrangement are not mutually agreed upon in writing by the parties or the litigation claim is not withdrawn, the rights granted by Participant to You under Sections 2.1 and/or 2.2 automatically terminate at the expiration of the 60 day notice period specified above.

any software, hardware, or device, other than such Participant's Contributor Version, directly or indirectly infringes any patent, then any rights granted to You by such Participant under Sections 2.1(b) and 2.2(b) are revoked effective as of the date You first made, used, sold, distributed, or had made, Modifications made by that Participant.

8.3. If You assert a patent infringement claim against Participant alleging that such Participant's Contributor Version directly or indirectly infringes any patent where such claim is resolved (such as by license or settlement) prior to the initiation of patent infringement litigation, then the reasonable value of the licenses granted by such Participant under Sections 2.1 or 2.2 shall be taken into account in determining the amount or value of any payment or license.

8.4. In the event of termination under Sections 8.1 or 8.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or any distributor hereunder prior to termination shall survive termination.

9. LIMITATION OF LIABILITY

UNDER NO CIRCUMSTANCES AND UNDER NO LEGAL THEORY, WHETHER TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), CONTRACT, OR OTHERWISE, SHALL YOU, THE INITIAL DEVELOPER, ANY OTHER CONTRIBUTOR, OR ANY DISTRIBUTOR OF COVERED CODE, OR ANY SUPPLIER OF ANY OF SUCH PARTIES, BE LIABLE TO ANY PERSON FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY CHARACTER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF GOODWILL, WORK STOPPAGE, COMPUTER FAILURE OR MALFUNCTION, OR ANY AND ALL OTHER COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, EVEN IF SUCH PARTY SHALL HAVE BEEN INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS LIMITATION OF LIABILITY SHALL NOT APPLY TO LIABILITY FOR DEATH OR PERSONAL INJURY RESULTING FROM SUCH PARTY'S NEGLIGENCE TO THE EXTENT APPLICABLE LAW PROHIBITS SUCH LIMITATION. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS EXCLUSION AND LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

10. U.S. government end users

The Covered Code is a "commercial item," as that term is defined in 48 C.F.R. 2.101 (Oct. 1995), consisting of "commercial computer software" and "commercial computer software documentation," as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212 (Sept. 1995). Consistent with 48 C.F.R. 12.212 and 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7202-4 (June 1995), all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

11. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. This License shall be governed by California law provisions (except to the extent applicable law, if any, provides otherwise), excluding its conflict-of-law provisions. With respect to disputes in which at least one party is a citizen of, or an entity chartered or registered to do business in the United States of America, any litigation relating to this License shall be subject to the jurisdiction of the Federal Courts of the Northern District of California, with venue lying in Santa Clara County, California, with the losing party responsible for costs, including without limitation, court costs and reasonable attorneys' fees and expenses. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not apply to this License.

12. Responsibility for claims

As between Initial Developer and the Contributors, each party is responsible for claims and damages arising, directly or indirectly, out of its utilization of rights under this License and You agree to work with Initial Developer and Contributors to distribute such responsibility on an equitable basis. Nothing herein is intended or shall be deemed to constitute any admission of liability.

13. Multiple-licensed code

Initial Developer may designate portions of the Covered Code as "Multiple-Licensed". "Multiple-Licensed" means that the Initial Developer permits you to utilize portions of the Covered Code under Your choice of the MPL or the alternative licenses, if any, specified by the Initial Developer in the file described in Exhibit A.

libxml2-2.9.10

Copyright (C) 1998-2012 Daniel Veillard. All Rights Reserved.

Except where otherwise noted in the source code (e.g. the files hash.c,list.c and the trio files, which are covered by a similar licence but with different Copyright notices) all the files are:

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FIT-NESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

PCRE

Copyright(c) 2009-2016 Zoltan Herczeg All rights reserved.

THE "BSD" LICENCE

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the University of Cambridge nor the names of any contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE

bigint (for Pdfium)

Big Integer Library (for Pdfium)

Original code by Matt McCutchen.

I, Matt McCutchen, the sole author of the original Big Integer Library, waive my copyright to it, placing it in the public domain. The library comes with absolutely no warranty.

Copyright 2014 PDFium Authors. All rights reserved.

Use of this source code is governed by a BSD-style license.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.