

ABBYY® FineReader Engine 12

WIN, Linux and OS X

	WINDOWS	LINUX	MAC
识别			
BMP、DCX、GIF、JBIG2、JPEG、JPEG 2000、PCX、PDF 扫描件、加密 PDF 电子文件、PDF/A、PNG、TIFF (仅适用于 Windows 版本: WIC 兼容、WDP、DjVu)	+	+	+
文本文件 (doc、docx、rtf、htm/html、txt、odt) ; 表格 (xls、xlsx、csv、ods) ; 演示文稿 (ppt、pptx、odp)	新增	新增	-
OCR——印刷体文本识别	支持 210 种语言	支持 210 种语言	支持 208 种语言
希伯来语、泰语、越南语	+	+	+
哥特体 OCR: 拉脱维亚语, 斯拉夫语, 英语, 法语, 德语, 意大利语, 西班牙语	+	+	+
缅甸语 (技术预览) 和波斯语 OCR	新增	新增	新增
格鲁吉亚语 OCR	新增	新增	-
简单数学公式 OCR 识别	新增	新增	-
阿拉伯语 OCR	基于 ML (机器学习) 增强	+	+
韩语 OCR	基于 ML (机器学习) 增强	+	+
日语 OCR	基于 ML (机器学习) 增强	基于 ML (机器学习) 增强	增强
中文 OCR	基于 ML (机器学习) 增强	基于 ML (机器学习) 增强	+
对日语及阿拉伯语日期、时间和地址的识别	增强	增强	增强
从身份证读取区提取数据 (MRZ)	新增	新增	-
从名片上提取数据	+	+	+
ICR——手写体文本识别	支持 126 种语言	新增: 支持 126 种语言	-
OMR——复选标记识别	+	新增	-
OBR——条形码识别	+	+	+
文本差异检测			
“比较文档” 模块, 用于比较两个文档版本	新增	-	-
图像预处理工具			
自动剪裁和自动拆分双页	+	+	+
过滤彩色水印和标记, 消除噪音, 改善局部对比度	+	+	+
自适应二值化	+	+	+
摄像头 OCR	+	+	+
布局重构			
文档布局重构, 包括其内部结构和格式	+	+	+
检测并重建平衡的文本列	新增	新增	新增
表格检测和布局重构	增强	增强	增强

	WINDOWS	LINUX	MAC
--	---------	-------	-----

轻松开发

扫描实用程序	增强	-	-
支持原生 64 位	+	+	+
代码样本及预定义的配置文件处理	+	+	+
多核 CPU 嵌入式识别	+	+	-
多线程性能	+	+	-
并行处理多个单页文件	+	+	-
并行处理多页文件	+	+	+
用于创建用户界面的即用型组件	+	-	-

导出设置

多种导出设置可选，如 RTF、DOCX、TXT、ODT、CSV、XLS(X)、HTML、PDF、PDF/A、XML、PPTX、ALTO、EPUB、FB2、图像格式	+	+	+
导出到 vCard（用于名片数据）	+	+	+
导出至 JSON（用于 MRZ 数据）	新增	新增	-
导出至 HTML5	新增	新增	新增
使用非偏斜校正更快导出至 XML	新增	新增	新增
将列表元素直接导出为 XML	新增	新增	新增
ALTO 3.1 导出格式	新增	新增	新增
直接导出至内存	+	+	+
导出至 XPS	+	-	-

导出为 PDF 格式

导出为 PDF 2.0 和 PDF/UA 格式	新增	新增	新增
导出为 PDF/A-1a、PDF/A-1b 格式	+	+	+
导出为 PDF/A-2 (a, b, u)、PDF/A-3 (a, b, u) 格式	新增：PDF/A-2b, PDF/A-3b	新增：PDF/A-2b, PDF/A-3b	新增：PDF/A-2b, PDF/A-3b
支持使用 Unicode 字符进行 PDF 加密	新增	新增	新增
导出为带标签 PDF 格式	增强	增强	+
在 PDF 中保留原始批注和书签	+	+	-
可跳过 OCR，直接检测 PDF 文本层	+	+	-
快速导出多页 PDF 文档	+	+	+

技术改进

基于 ML 和 NLP 的文档分类	增强	增强	增强
访问有关单个识别变体的信息	新增	新增	新增
使用人工智能和机器学习提升准确性，实现布局重构	新增	新增	新增
能够从内存中打开 PDF、DjVu、WIC 和 WDP 文件	+	仅限 PDF 格式	-
在打开 PDF 时能够指定光栅化分辨率	+	+	-
全面支持 ZUGFeRD® 兼容 PDF（包括导入和导出）	+	+	+

许可

支持云（Amazon® EC 和 MS Azure®）和虚拟环境	新增	新增	-
网络许可	+	+	-
备份 Network License Manager，以提高容错性	+	+	-

+ 已在版本 11 中提供
- 功能当前不可用/计划中



如欲了解有关软件开发工具包 ABBYY FineReader Engine 的更多信息，请访问 <https://www.abbyy.cn/ocr-sdk/>。
若您有其他问题，请联系您当地的 ABBYY 代表（在 <https://www.abbyy.cn/company/contact-us/> 中有列出），
或使用在线联络表 <https://www.abbyy.cn/ocr-sdk/#request-demo>。

This software includes ABBYY® FineReader® Engine 12 recognition technologies. © 2017, ABBYY Production LLC. ABBYY, FINEREADER and ABBYY FineReader are either registered trademarks or trademarks of ABBYY Software Ltd. All product names, trademarks and registered trademarks are property of their respective owners. Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries. The registered trademark Linux® is used pursuant to a sublicense from LMI, the exclusive licensee of Linus Torvalds, owner of the mark on a world-wide basis. Mac® and OS X® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Datalogics®, The DL Logo®, PDF2IMG™ and DLE™ are trademarks of Datalogics, Inc. 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. Portions of this computer program are copyright © 1996-2007 LizardTech, Inc. The software is based in part on the work of the Independent JPEG Group. Portions of this software are copyright ©2011 University of New South Wales. Unicode support: © 1991-2013 Unicode, Inc. Intel® Performance Primitives. Copyright © 2002-2008 Intel Corporation. Portions of this software are copyright © 1996-2002, 2006 The FreeType Project www.freetype.org. WIBU, CodeMeter, SmartShelter, and SmartBind are registered trademarks of Wibu-Systems. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.