

ABBYY® FlexiCapture® SDK

借助内容智能技术，
为文档应用程序提供支持



什么是 FlexiCapture SDK?

ABBYY FlexiCapture 是一款综合全面、功能强大且技术先进的平台，可帮助客户自动识别、转换和利用文档中锁定的待处理内容。通过使用机器学习，客户能够处理更多交易，并且速度更快、错误更少，从而改善客户服务、降低成本，并做出更明智的流程决策。

ABBYY FlexiCapture SDK 是一款软件开发工具包，使系统集成商、RPA 供应商和服务提供商能够将 FlexiCapture 强大的数据捕获功能集成到各自的解决方案中。

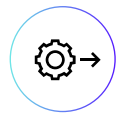
将强大的数据捕获功能交由开发者使用

FlexiCapture SDK 为开发者提供一款强大、灵活的工具包，可顺利地集成 ABBYY 行业领先的数据捕获技术，以根据垂直市场的需求强化自己的产品和服务。



高品质的数据输出

FlexiCapture SDK 拥有屡获殊荣的 OCR 技术和先进的分类技术，并内置基于机器学习技术的自动学习功能，可确保出色的数据准确性。



全面的文档处理

为了提高效率，FlexiCapture SDK 提供一套完整的技术和工具，用于简化结构化和非结构化表格和文档的处理工作，包括数据验证、高级文档分类、自动学习，以及导出以进行后台处理和归档。



与应用程序紧密集成

FlexiCapture SDK 使开发者能够将数据捕获无缝集成到他们的应用程序中，并依旧拥有对文档处理、提取的数据和文档发送的完全控制权。



在熟悉的环境中编程

FlexiCapture SDK API 符合 COM 标准，可以在 C/C++、C#、Python 或任何其他支持 COM 组件的开发工具中轻松使用。此外，SDK 还支持用 Java 编程。

自定义应用程序和处理集成

FlexiCapture SDK 具有易于使用的 API。以下步骤展示如何使用数据捕获功能来扩展应用程序：

- 1 第 1 步**
集成：将 FlexiCapture SDK 库集成到您的应用程序、工作流或业务系统中。
- 2 第 2 步**
项目选择：加载一个预先配置、描述数据提取逻辑的 FlexiCapture 项目，或者通过 FlexiCapture SDK API 创建和设置新项目。
- 3 第 3 步**
文档处理：加载要处理的图像或数字文档和 PDF。文档分隔、分类和识别根据预定义的逻辑自动执行。
- 4 第 4 步**
验证：通过 FlexiCapture SDK 的 API，可访问内部分类、字段提取和识别结果。
- 5 第 5 步**
通过反馈学习：用户对字段提取和分类的验证反馈可用于提高技术的准确性。
- 6 第 6 步**
数据和文档处理：提取的数据可以在您的应用程序中处理，发送至其他应用程序，或导出为 XLS、DBF、CSV、TXT 或 XML 格式。分隔的文档可作为图像文件以及可搜索的 PDF 或 PDF/A 文件导出。

功能概览

支持全类型文档的数据捕获

ABBYY FlexiCapture SDK 提供从固定表格以及半结构化和非结构化文档中提取数据的工具。所有必需的数据均能以适当的格式予以快速定位并提取。

高级文档分类

内置文档分类允许开发者从头开始创建分类器，根据验证结果训练分类器，并实施自动学习来提高分类结果的准确性。

即用型发票、采购单和收据处理

FlexiCapture SDK 为发票、采购单和收据处理提供随时可实施的项目。可即时提取主要字段，无需任何额外的配置。

通过反馈学习

FlexiCapture SDK 允许开发者训练字段提取和分类流程。根据最终用户提供的反馈，这项技术显著提高了字段提取和分类的准确性。

基于 API 的设置

FlexiCapture SDK API 允许开发者从头开始设置处理流程或微调现有的流程，而无需使用可视化工具。例如，他们可以创建项目和文档定义，然后用它们来处理文档和训练系统，他们也可以构建自己的工具来管理 FlexiCapture 项目。

代码示例库

一套全面的代码示例，解释如何使用 SDK 进行编程。每个库部分都有代码片段，并附有如何执行相应任务的分步说明。开发者也可以在他们的程序中重复使用这些示例代码。

代码示例库

一套全面的代码示例，解释如何使用 SDK 进行编程。每个库部分都有代码片段，并附有如何执行相应任务的分步说明。开发者也可以在他们的程序中重复使用这些示例代码。

ABBYY 许可政策

ABBYY FlexiCapture SDK 许可情况如下:

开发许可证

允许将 ABBYY FlexiCapture SDK 集成到开发者自己的应用程序和功能测试中。许可证还包括带有 FlexiLayout Studio 工具的开发软件包。这些工具可用于设计模板, 供处理各种布局的标准化表格和文档。

运行时许可证

允许分发包括 FlexiCapture SDK 功能的应用程序。运行时许可证可处理的页面数量有所不同。

软件维护、培训和专业服务

ABBYY 为旗下所有产品提供额外的支持、培训和教育计划, 为您的产品保驾护航。如需专业支持或咨询, 请与我们联系。

规格

1 系统要求

- 配备 x86 兼容处理器 (1GHz 或更高) 的 PC
- 操作系统: Windows Server 2016、2012、2008 R2; Windows 10、8.1
- 内存: 用于处理单页文档: 最低 400MB 内存, 建议使用 1GB 内存; 用于处理多页文档: 最低 1GB 内存, 建议使用 1.5GB 内存

2 云平台

- [Microsoft Azure](#): Azure Service Fabric、Azure Virtual Machines
- [Amazon EC2](#)

3 格式

- **输入**: PDF、BMP、DCX、PCX、PNG、JPEG 2000、JPEG、TIFF、GIF、DjVu、JBIG2、WDP
- **输出**: XLS、DBF、CSV、TXT、XML

4 开发

ABBYY FlexiCapture SDK 应用编程接口符合 COM 标准, 可以在 C/C++、Visual Basic、.NET 或任何支持 COM 组件的开发工具中轻松使用。ABBYY FlexiCapture 可在 VBS、JS 和 Perl 等脚本语言中使用。