

foxit PDF SDK

新手指南
FOXIT PDF SDK

For Android

Foxit PDF SDK for Android

Foxit PDF SDK for Android 是一款适用于 Android 平台的快速开发套件，致力于帮助开发人员快速将强大的 Foxit PDF 技术集成到他们自己的移动端应用程序中。通过 Foxit 开发包，即使是对 PDF 了解有限的开发人员也可以在 Android 平台上用几行代码快速构建一个专业的 PDF 阅读器。

功能亮点

- 易于使用的 PDF Viewer 控件
- 源代码自定义用户界面
- 注释和附件工具
- 全文搜索
- 支持分屏
- 支持 RTL (Right-to-Left)
- 数字和手写签名工具
- 支持签名的长期验证 (LTV)
- 支持比较两个 PDF 文档
- 支持图层(Layers)
- 支持阅读 PDF 文档中的文本
- PDF 表单填写和扁平化
- 使用文本和符号填写非交互式表单
- 支持静态和动态 XFA
- 重排/裁剪 PDF 页面，以获得最佳的阅读效果
- 平移和缩放 PDF 文档
- 扫描纸质文档，并将其转换为 PDF 文档
- 证书或者密码加密
- 支持微软 RMS
- 基于数十亿用户使用的福昕 PDF 技术
- 强大的内存管理和性能

设备/软件要求

Android 设备要求：

- Android 4.4 (API 19) 或更高
- 32/64 位 ARM (armeabi-v7a/arm64-v8a) or 32/64 位 Intel x86 CPU

- Android Studio 4.1 或更高

Android 包结构

Foxit PDF SDK for Android 包中包括如下的文件:

- **docs:** API 手册, 开发文档和升级说明文档。
- **icc_profile:** 输出预览 (output preview) 功能所使用的默认 icc profile 文件。
- **libs:** License 文件, AAR, UI Extensions 组件源代码。
- **samples:** Android 示例工程。
- **getting_started_android.pdf:** 本文档。
- **legal.txt:** 法律和版权信息。
- **release_notes.txt:** 发布信息。

在 Android studio 中运行 demo

Foxit PDF SDK for Android 在 “samples” 文件夹下提供了三种不同类型的 demos, 用来帮助开发人员学习如何在 Android 平台上调用 Foxit SDK。本手册以 “complete_pdf_viewer” demo 为例来展示如何在 Android Studio 中运行该 demo。

- 在 Android Studio 中打开 demo, 通过 "File -> New -> Import Project..." 或者 "File -> Open...", 然后找到 complete_pdf_viewer 所在的位置, 选择 complete_pdf_viewer。点击“OK”。
- 开启一个 Android 设备或者模拟器(AVD)。在本手册中, 将使用模拟器 AVD 10.0 来运行该 demo。
- 点击 "Run -> Run 'app'" 运行 demo。在运行后的屏幕上, 点击 “complete_pdf_viewer_guide_android.pdf” 文档, 然后该文档将显示如下图所示:



该 demo 展示如何使用 Foxit PDF SDK 在 Android 平台构建一个功能齐全的 PDF 阅读器。

集成 Foxit PDF SDK for Android 到您的应用程序

有两种方式可以将 Foxit PDF SDK for Android 集成到您的应用程序中。您可以根据需要选择最合适的。

- ✓ 如果您只需要使用默认的内置 UI 框架来开发您的应用程序，为简单和方便起见，您可以只添加如下的文件：
 - **FoxitRDK.aar** – 包含 JAR 包，其中包括 Foxit PDF SDK for Android 的所有 Java APIs，以及“.so”库。“so”库是 SDK 的核心包含了 Foxit PDF SDK for Android 的核心函数。它针对每种架构单独编译，当期支持 armeabi-v7a, arm64-v8a, x86, 和 x86_64 架构。
 - **FoxitRDKUIExtensions.aar** – 由“libs”目录下的“uiextensions_src”工程 编译生成。包括 JAR 包，内置 UI 实现，以及 UI 所需要的资源文件，如图片，字符串、颜色值、布局文件以及其他 Android UI 资源。
 - **(可选) FoxitMobileScanningRDK.aar** – 提供扫描功能所需要的库。当您需要在工程中集成 scan 模块时，则需要添加该文件。

- **(可选) FoxitPDFScan-UI.aar** – 提供实现扫描功能所需 UI 的 Android Activities。当您在工程中集成 scan 模块时，则需要添加该文件。
- ✓ 如果您不想使用现成的 UI 框架，您可以添加如下的文件，然后通过修改 UI Extensions 组件的源代码来重新设计您应用程序的 UI：
 - **uiextensions_src** 工程 – 在“libs”文件夹下。它是一个开源库，包含了一些即用型的 UI 模块实现，可以帮助开发人员快速将功能齐全的 PDF 阅读器嵌入到他们的 Android 应用中。当然，开发人员也不是必须要使用默认的 UI，可以通过“uiextensions_src”工程为特定的应用灵活自定义和设计 UI。
 - **FoxitRDK.aar** – 包含 JAR 包，其中包括 Foxit PDF SDK for Android 的所有 Java APIs，以及“.so”库。“so”库是 SDK 的核心包含了 Foxit PDF SDK for Android 的核心函数。它针对每种架构单独编译，当期支持 armeabi-v7a, arm64-v8a, x86, 和 x86_64 架构。
 - **(Optional) pdfscan** project – 在“libs”文件夹下。它是一个开源库，包含了扫描功能相关的 UI 实现，可以帮助开发人员快速将扫描功能集成到他们的 Android 应用中，或者根据需要自定义扫描功能的 UI。当您在工程中集成 scan 模块时，则需要添加该文件。
 - **(可选) FoxitMobileScanningRDK.aar** – 提供扫描功能所需要的库。当您在工程中集成 scan 模块时，则需要添加该文件。

请参阅“docs”文件夹下的“developer_guide_android.pdf”文档中的详细步骤来创建一个新的 Android 应用程序，并将 Foxit PDF SDK 集成到您的应用程序中。

技术支持

Foxit 支持

为了提供更具个性化的技术支持，您可以登陆您的 [Foxit 帐户](#)来提交问题报告，以便我们收集问题的详细信息。我们的技术支持团队在收到问题报告后，会第一时间来帮助您解决问题。

您也可以查看我们的[支持中心](#)，选择 Foxit PDF SDK 产品，里面有很多有用的文章可能有助于您解决问题。

联系电话

电话: 1-866-MYFOXIT 或者 1-866-693-6948