

foxit PDF SDK

新手指南
FOXIT PDF SDK

For iOS

Foxit PDF SDK for iOS

Foxit PDF SDK for iOS 是一款适用于 iOS 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 iOS 平台上用几行代码快速构建一个专业的 PDF 阅读器。

备注：从 7.3 版本开始，Foxit PDF SDK for iOS 提供了一个新的发布包，可以支持使用 Mac Catalyst 构建 Mac 版本的 app。

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
- 全文索引搜索
- 支持分屏
- 支持从右向左页面布局 (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

iOS 包结构

Foxit PDF SDK for iOS 提供了如下的两种包：

- foxitpdfsdk_9_0_ios.zip: 构建的 app 只能部署到 iPhone 或者 iPad 设备上。

- foxitpdfsdk_9_0_ios_catalyst.zip: 构建的 app 可以部署到 iPhone、iPad 或者 Mac 设备上。

备注: 如果您需要在 macOS 系统上部署 app, 请选择 foxitpdfsdk_9_0_ios_catalyst.zip 包。

Foxit PDF SDK for iOS 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, SDK frameworks, UI Extensions 组件源代码。
- **samples:** iOS 示例工程。
- **getting_started_ios.pdf:** This file.本文档。
- **legal.txt:** 法律和版权信息。
- **release_notes.txt:** 发布信息。

设备/软件要求

备注: 从 7.5.1 版本开始, Foxit PDF SDK for iOS 只支持 64 位的设备, 因为在 iOS 11 或者更高版本系统中, 所有的应用都使用 64 位架构, 具体请参阅 [苹果官方开发者手册](#)。

对于 foxitpdfsdk_9_0_ios.zip 包:

- iOS 11.0 或更高版本
- Xcode 9.0 或更高版本

备注: 如果 iOS 是 13 或更高的版本, 那么 Xcode 需要使用 11 或更高版本。

对于 foxitpdfsdk_9_0_ios_catalyst.zip 包:

- macOS 10.15 或更高版本
- Xcode 11 或更高版本

在 Xcode 中运行 demo

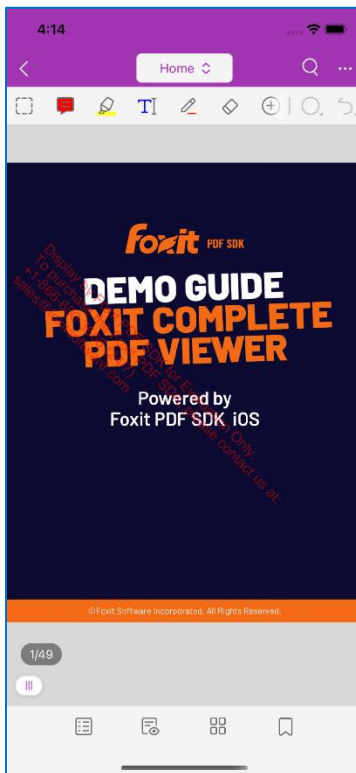
对于 foxitpdfsdk_9_0_ios.zip 包:

Foxit PDF SDK for iOS 提供了 Objective-C 和 Swift 两种语言的三种不同类型的 demos, 用来帮助开发人员学习如何在 iOS 平台上调用 Foxit SDK。这些 demos 位于 “samples” 或者 “samples/swift” 文件夹下。本手册以 “complete_pdf_viewer” demo 为例来展示如何在 Xcode 中运行该 demo。

- 在 "samples/complete_pdf_viewer" 文件夹下，双击 **complete_pdf_viewer.xcodeproj** 在 Xcode 中打开该 demo。

*备注：*另一种打开 demo 的方式是：双击 "samples" 文件夹下的 **samples_xcworkspace**，它是一个包含三个 demos 的 workspace。

- 点击 "Product -> Run" 在 iOS 设备或者模拟器上运行 demo。在本手册中，将使用 iPhone 11 模拟器来运行该 demo。当成功编译后，在运行后的屏幕上，点击 "complete_pdf_viewer_guide_ios.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 iOS 平台构建一个功能齐全的 PDF 阅读器。

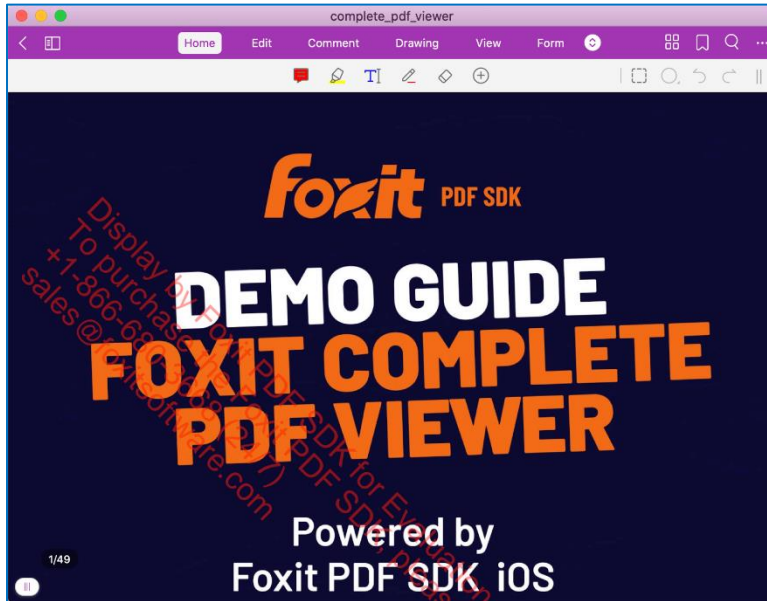
对于 **foxitpdfsdk_9_0_ios_catalyst.zip** 包：

Foxit PDF SDK for iOS (Mac Catalyst) 提供了一个 Objective-C 语言的 Complete PDF viewer demo，用来帮助开发人员学习如何调用 Foxit SDK。该 demo 位于 "samples" 文件夹下。运行该 demo，请确保您 macOS 是 10.15 或者更高版本，以及 Xcode 是 11 或者更高版本。

在 Xcode 中运行该 demo，请按如下的步骤：

- 在 "samples/complete_pdf_viewer" 文件夹下，双击 **complete_pdf_viewer.xcodeproj** 在 Xcode 中打开该 demo。
- 点击 "Product -> Run" 在 iOS 设备或者模拟器上运行 demo，或者在您的 Mac 电脑

上运行该 demo。此处，选择 "My Mac" 来运行 demo。当成功编译后，在运行后的屏幕上，点击 "complete_pdf_viewer_guide_ios.pdf" 文档，然后该文档将显示如下图所示：



集成 Foxit PDF SDK for iOS 到您的应用程序

有两种方式可以将 Foxit PDF SDK for iOS 或者 Foxit PDF SDK for iOS (Catalyst)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.framework / FoxitRDK.xcframework (Catalyst)** – 该 framework 包含 Foxit PDF SDK for iOS 的动态库和相关头文件。
 - **uiextensionsDynamic.framework / uiextensionsDynamic.xcframework (Catalyst)** – 该 framework 包括 UI Extensions 动态库，相关头文件，以及默认内置 UI 实现需要的资源文件。
 - **(可选) FoxitPDFScanUI.framework** – 该 framework 包括 Foxit PDF SDK 扫描功能动态库，相关头文件，以及扫描功能默认内置 UI 实现需要的资源文件。当您在工程中集成 scan 模块时，则需要添加该文件。

备注： *FoxitPDFScanUI.framework* 仅支持 iOS 平台，目前不支持 macOS 平台。

-
- ✓ 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：
 - **FoxitRDK.framework / FoxitRDK.xcframework (Catalyst)** - 该 framework 包含 Foxit PDF SDK for iOS 的动态库和相关头文件。
 - **uiextensions_src** 工程 - 在 “libs/uiextensions_src” 文件夹下。它是一个开源库，包含了一些即用型的 UI 模块实现和应用程序基本的 UI 设计，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 iOS 或者 Mac 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。
 - **(可选) pdfscan 工程** - 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 iOS 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。

备注： Mac app 不支持扫描功能。

请参阅 “docs” 文件夹下的 “developer_guide_ios.pdf” 文档中的详细步骤来创建一个新的 iOS/Mac 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