

iOS SDK 编程手册

v3.1.0

前言

PrinterSDK 是一款专为 iOS 平台开发的打印 SDK，旨在满足多样化的打印需求。它支持 TSPL、ZPL、CPCL 和 ESC 指令集，确保您能够轻松集成和控制各种打印机。无论通过蓝牙还是 Wi-Fi 连接，PrinterSDK 都能提供稳定、高效的连接方式，以满足不同场景下的打印需求。借助 PrinterSDK，开发者能够轻松实现复杂的打印功能，从而提升工作效率和用户体验。

从 v3.0.0 版本开始，我们采用了苹果官方推荐的 DocC 文档生成工具，将文档编译为 doccarchive 格式。该格式用于存储和组织文档的所有相关资源，包括 Markdown 文件、图像、示例代码及其他文档组件。其主要优势在于：

1. **基于源代码生成**：确保文档的准确性和时效性，随着代码的更新，文档也会自动更新。
2. **交互式文档体验**：提供全文搜索、导航跳转等功能，提升功能关联性。
3. **符合苹果开发者的阅读风格**：优化阅读体验，便于开发者快速获取所需信息。

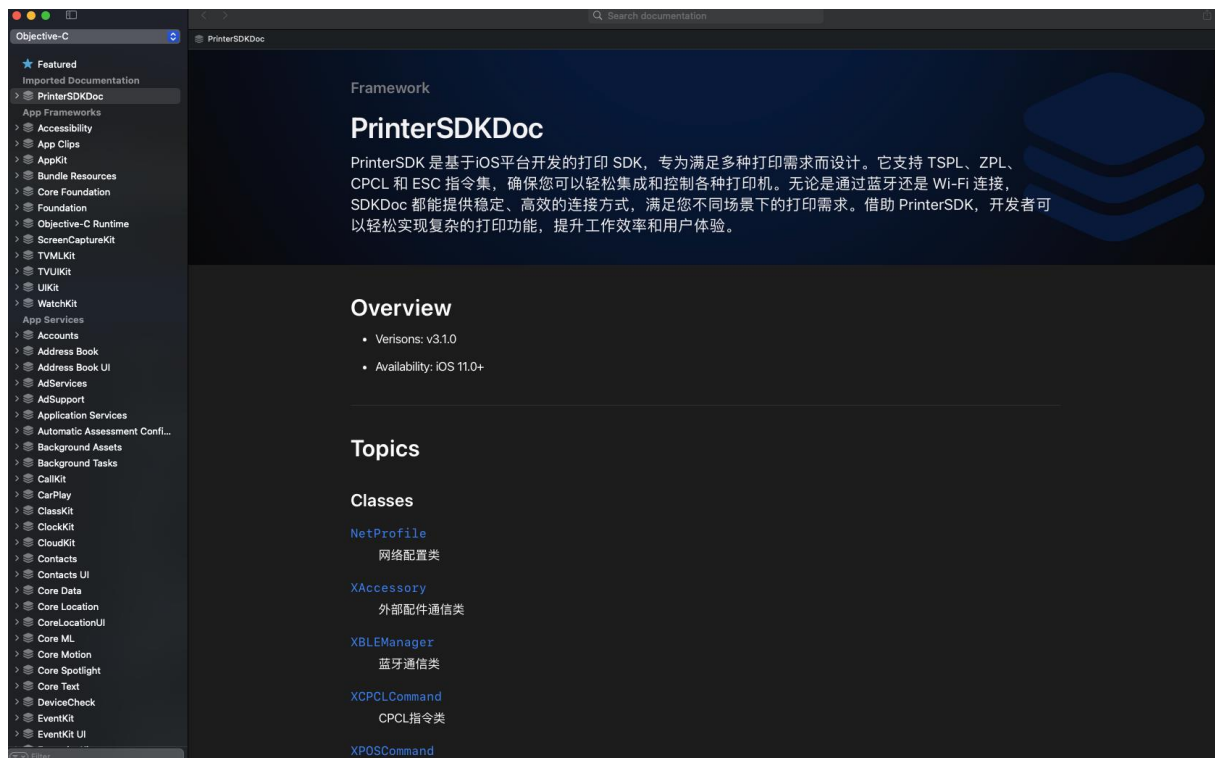
使用方式

使用前假设开发者已安装 Xcode 13.0 及以上版本的编辑器。

开发者将获取以下两个 doccarchive 格式文档文件：

- PrinterSDKDoc_en.doccarchive
- PrinterSDKDoc_cn.doccarchive

开发者只需点击文件，即可在 Xcode 中打开文档，体验效果如下：



PrinterSDK 接口功能基础介绍

类名	描述
NetProfile	网络配置类，负责管理和配置网络连接的参数，包括 Wi-Fi 设置和网络状态监控。
XAccessory	外部配件通信类，用于 MFi 认证的配件进行数据传输和命令控制。
XBLEManager	蓝牙通信类，专门处理 BLE 蓝牙设备的连接、数据传输和状态管理。
XCPCLCommand	CPCL 指令类，封装 CPCL 相关的指令和操作。
XPOSCommand	ESC 指令类，负责构建和发送 ESC 指令，适用于票据打印机的操作。
XTSPLCommand	TSPL 指令类，处理 TSPL 指令，适用于标签打印机的操作。
XWIFIManager	网络通信类，管理 Wi-Fi 连接、网络状态和数据传输，确保打印机与网络的稳定连接。
XZPLCommand	ZPL 指令类，封装 ZPL 指令，适用于支持 ZPL 打印机的控制和打印任务。

接口详细功能请查看 [PrinterSDKDoc_cn.doccarchive](#) 或 [PrinterSDKDoc_cn.doccarchive](#)

在线文档参考（可在电脑/移动设备浏览器打开）：

中文文档：<https://galaxycal.github.io/printersdk-cn/documentation/printersdkdoc/>

英文文档：<https://galaxycal.github.io/printersdk-en/documentation/printersdkdoc/>