

iOS RobotPenManagerSDK

3.0.0版参考手册

# 目录

简介 3

1.RobotPenManagerSDK 下载 3

2．iOS RobotPenManagerSDK 目录结构 3

3. 将iOS RobotPenManagerSDK文件添加到工程中 4

4.应用 4

5.相关API 5

# 简介

iOS RobotPenManagerSDK 封装了智能笔和电磁本交互的所有API，应用只需要准守协议，实现相应的代理方法即可获取到电磁本、电磁笔及电磁本笔记的相关数据。

注：iOS RobotPenManagerSDK需要在iOS8.0及以上系统运行。

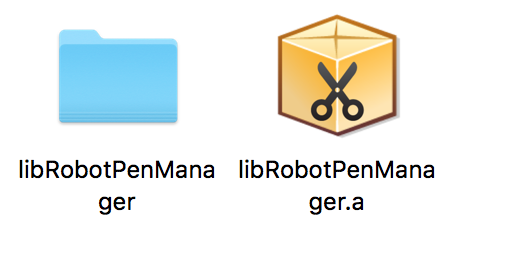
# 1.RobotPenManagerSDK 下载

请到<https://github.com/PPWrite/SDK>页面下载最新版本的iOS RobotPenManagerSDK。

# 2．iOS RobotPenManagerSDK 目录结构

1. libRobotPenManager.a打包了iOS RobotPenManagerSDK头文件定义和具体实现。

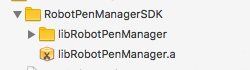
2. libRobotPenManager 文件包含了可能用到的头文件。



# 3. 将iOS RobotPenManagerSDK文件添加到工程中

1. 将iOS SDK中的 libRobotPenManager.a和libRobotPenManager文件拷贝到应用开发的目录下。

2.将libRobotPenManager.a和libRobotPenManager文件添加到工程中。



3. 添加SDK依赖的系统库文件。

本SDK的依赖库只需添加libsqlite3.tdb或libsqlite3. dylib 即可。

# 4.应用

1.遵守RobotPenDelegate代理

[[RobotPenManager sharePenManager] setPenDelegate:self];

2.实现RobotPenDelegate中的代理方法即可获取相应的数据信息。

例：获取设备信息

实现- (void)getDeviceState:(DeviceState)State;方法

State返回值即为设备的连接状态。

详见RobotPenManagerDemo。

# 5.相关API

RobotPenDelegate相关代理

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 方法名 | 功能 | 备注 |
| -(void)getDeviceState:  (DeviceState)State; | 获取设备状态 |  |
| - (void)getPointInfo:  (PenPoint \*)point; | 获取点数据 |  |
| - (void)getDeviceVersion:  (NSDictionary \*)infos; | 获取设备信息 |  |
| - (void)AutoConnectingDevice:  (PenDevice \*)device | 自动连接的中的设备 |  |
| - (void)OTAUpdateState:(OTAState)state; | OTA升级状态 |  |
| - (void)OTAUpdateProgress:  (float)progess; | OTA升级进度 |  |
| - (void)SyncState:(SYNCState)state; | 同步笔记的状态 |  |
| - (void)getSyncData:(Trails \*)trails; | 获取离线笔记轨迹 |  |
| - (void)getSyncNote:(Note \*)note; | 获取离线笔记 |  |
| - (void)getStorageNum:(int)num; | 获取离线笔记数量 |  |
| - (void)getBufferDevice:(PenDevice \*)device; | 获取蓝牙发现的设备 |  |
| - (void)getDeviceEvent:(DeviceEventType)Type; | 获取电磁本点击事件 |  |

RobotPenManager相关方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 方法名 | 功能 | 备注 |
| + (RobotPenManager \*)sharePenManager; | 单例初始化 |  |
| - (BOOL)checkDeviceConnect; | 检查设备是否连接 |  |
| - (PenDevice \*)getConnectDevice; | 获取当前连接的设备 |  |
| - (void)connectDevice:(PenDevice \*)penDevice :(id<RobotPenDelegate>)delegate; | 连接设备 |  |
| - (void)scanDevice:  (id<RobotPenDelegate>)delegate; | 扫描设备 |  |
| - (void)disconnectDevice; | 断开连接设备 |  |
| - (NSDictionary \*)getDeviceVersion; | 获取版本号 |  |
| - (DeviceType)getConnectDeviceType; | 获取设备类型 |  |
| - (void)setPenDelegate:  (id<RobotPenDelegate>)delegate; | 设置回调代理 |  |
| -(void)stopScanDevice; | 停止扫描 |  |
| - (BOOL)checkDeviceConnect; | 检查设备是否连接 |  |
| - (BOOL)checkIsHaveMatch; | //检查是否有配对过的设备 |  |
| - (void)AutoCheckDeviceConnect; | //检查设备是否连接 -- 自动链接 |  |
| - (void)deleteConnect; | 取消配对 |  |
| -(void)startOTA:  (id<RobotPenDelegate>)delegate; | 开始OTA升级 |  |
| - (void)startSyncNote:  (id<RobotPenDelegate>)delegate; | 开始同步笔记 |  |
| -(void)stopSyncNote; | 停止同步笔记 |  |
| - (void)SendPage:  (int)Current :(int)Totla; | 发送页码信息 |  |