

iOS RobotBoard

参考手册

简介 3

功能介绍： 3

白板RobotWhiteBoardView 3

1. RobotBoardSDK 下载 3

2．iOS RobotBoardSDK 目录结构 4

3. 配置SDK环境 4

4.应用 5

1、初始化白板 5

2、设置白板 5

3、实现白板的设置类协议和代理 6

4、实现白板的获取类协议和代理 7

# 简介

iOS RobotBoardSDK 集成了白板功能，封装了智能笔和电磁板相关的API，应用只需准守协议，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，并将数据展示到应用中。

注：iOS RobotBoardSDK需在iOS8.0及以上系统运行。

请先参考iOS RobotPenManagerSDK参考手册。

## 功能介绍：

### 白板RobotWhiteBoardView

白板自定义设置：自定义大小，背景（图片、颜色），画笔图标，白板方向等。

白板功能：书写笔迹，清除笔迹，插入图片，清除图，新建、插入分页，删除（单个、全部）分页，调整图片位置等。

详情查看RobotWhiteBoardView.h文件。

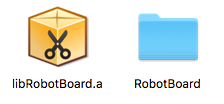
# 1. RobotBoardSDK 下载

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

# 2．iOS RobotBoardSDK 目录结构

1. libRobotBoard.a封装了iOS RobotBoardSDK功能实现。

2. RobotBoard文件包含了相关的头文件。



# 3. 配置SDK环境

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

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

3. 添加SDK依赖的系统库文件。

本SDK的依赖库需添加

libsqlite3.tdb（ibsqlite3. dylib）或libsqlite3.0.tdb(libsqlite3.0. dylib) 、

libz. tdb (libz. dylib)、

UIKit.framework、

Foundation.framework。

# 4.应用

## 1、初始化白板

self.WhiteBoardView = [[RobotWhiteBoardView alloc] init];//此处不要设置大小（在setWB方法里设置）

self.WhiteBoardView.whiteBoardDelegate = self; //设置画板代理，必须实现

## 2、设置白板

- (void)setWB{

//以下方法必须实现并且调用顺序不可变。

[self.WhiteBoardView setDeviceType: DeviceTypes]; //设置设备类型（必须设置）

[self.WhiteBoardView setIsHorizontal:isHorizontal]; //设置画板的横竖方向 0：竖 1：横（必须设置）

[self.WhiteBoardView setSceneSize:CGRectMake(interval\_Board , interval\_Board , ScreenWidth - 2 \* interval\_Board,ScreenHeight - 2 \* interval\_Board - 64)]; //设置白板的Frame（根据传入的frame自动设置,必须设置））

[self.WhiteBoardView RefreshAll]; //刷新白板内容（本地数据库操作,用不到数据库的可以不写）

}

即可完成白板的初始化。

## 3、实现白板的设置类协议和代理

实现白板的设置类协议和代理,可对白板进行更多的设置。

#pragma mark - ========== 白板协议（设置属性类） ===========

//获取当前用户ID

- (long)getCurrUserId{

return 0;

}

//大于0表示是橡皮擦，需要用到橡皮擦功能则需要实现

- (int)getIsRubber{

return 0;

}

//大于0表示是有压感，需要用到压感功能则需要实现

- (int)getIsPressure

{

return 0;

}

//获取当前笔记本Key，需要用到画板功能则需要实现

- (NSString \*)getNoteKey{

return \_NoteKey;

}

//获取笔颜色，需要设置笔迹颜色功能则需要实现

- (UIColor \*)getPenColor{

return \_PenColor;

}

//获取笔的粗细，需要设置笔迹宽度功能则需要实现

- (CGFloat)getPenWeight{

return \_PenWidth/[UIScreen mainScreen].scale;

}

//设置笔记标题，需要设置笔迹标题功能则需要实现

- (NSString \*)getNoteTitle

{

return \_NoteTitle;

}

## 4、实现白板的获取类协议和代理

实现白板的获取类协议和代理，可获取到白板的实时数据。

#pragma mark - ========== 白板协议（信息获取类） ===========

//电磁板报点数据

-(void)getPointInfo:(RobotPenPoint \*)point{

// NSLog(@"%hd %hd",point.originalX,point.originalY);

//画板画线

[self.WhiteBoardView drawLine:point];

}

//白板相关回调，用于返回白板状态信息，具体状态请查看RobotWhiteBoardView.h文件。

- (void)GetWhiteBoardState:(NSDictionary \*)StateInfo{

NSLog(@"StateInfo = %@",StateInfo);

}