



密级：公开资料

IOS BLE API 使用说明

V1.0



修订历史

版本信息管理

版本号	时间	更新记录	编辑者
V1.0	2019.01.19	初版发布	郭振兴



目录

1. IOS BLE SDK 介绍.....	4
2. 代码示例.....	4
2.1 工程准备.....	4
2.2 代码介绍.....	5



1. IOS BLE SDK 介绍

bleLibTestProject
bleLibTestProject.xcodeproj
bleLibTestProjectTests
bleLibTestProjectUITests

- 1) bleLibTestProject 为库文件
 - 1.1) BLE WLTBleTool 蓝牙工具目录
 - 1.2) BleTableViewCellController 使用示例类
- 2) bleLibTestProject.xcodeproj 为工程项目
- 3) bleLibTestProjectTests 为单元测试文件
- 4) bleLibTestProjectUITests 为单元测试 UI 文件

2. 代码示例

2.1 工程准备

使用前需导入如下两个头文件

```
#import "WLTBleTool.h"  
#import "WLTDevice.h"
```

- WLTBleTool 为单例类, 负责手机端蓝牙扫描、连接、读写等功能。
- WLTDevice 代表连接的设备。
- 具体使用请参考 BleTableViewCellController 里的示例

使用前需获取单例并加载代理

```
_tool = [WLTBleTool sharedInstance];  
_tool.delegete =self;
```



2.2 代码介绍

API 说明

```
//开始扫描
- (void)beginScan;
//停止扫描
- (void)endScan;

//连接设备
- (void)connectDevice:(WLDevice *)device;
//断开连接
- (void)disconnectDevice:(WLDevice *)device;
//开始监听
- (void)beginNotifyWithDevice:(WLDevice *)device;
//停止监听
- (void)cancelNotifyWithDevice:(WLDevice *)device;
//写数据
- (void)writeDataToDevice:(WLDevice *)device data:(NSData *)data
writeType:(CBCharacteristicWriteType)type;
```

WLTBleDelegate 说明

```
//扫描后发现的周边蓝牙设备，其中devices 数组存放发现的设备
- (void)WLTBleDiscoverToDevice:(NSMutableArray *)devices;
//手机成功连接设备后的代理事件
- (void)WLTBleOnConnectedDevice;
//手机连接设备失败后的代理事件
- (void)WLTBleConnectFail:(NSError *)err;
//手机开始监听后，从设备端返回数据时的事件，其中data 存放设备返回的数据。
- (void)WLTBleNotify:(NSData *)data;
```