

Coreaiot 信标 SDK iOS

开发环境

- Xcode 12.3 以上
- iOS 10.0 以上

安装

Cocoapods（推荐）

```
pod 'RTLSSensor', :git => 'https://github.com/coreaiot/RTLSSensor.git', :tag => '1.0.0'
```

下载地址

<https://github.com/coreaiot/RTLSSensor/releases>

用户授权

- NSBluetoothPeripheralUsageDescription

使用方法

```
import RTLSSensor

let ble = Ble()
ble.stateChange.then { state in
    if state == .poweredOn {
        // 设置 ID
        ble.id = 0x1234
        // 设置报警状态
        ble.alarm = true
        // 设置电池电量
        ble.battery = 10

        // 开始广播
```

```
        try! ble.start()

        // 停止广播
        ble.stop()
    }
}
```

Ble 类

构造方法

```
public override init()
```

属性

```
/**
 * 蓝牙状态改变
 * 请调用 ble.stateChange.then 后状态是 .poweredOn 后再使用 start 或 stop 方法
 */
public let stateChange: Promise<CBManagerState>

/**
 * ID
 * MAC 地址的后两个字节
 * 值域: [0, 0xffff]
 * 不可以是 [56E6, 9730, 0BAA, 8E5C, C403,DB34, 67F7, 2745, ACCC, 2F61]
 ]
 */
public var id: UInt = 0

/**
 * 报警状态
 */
public var alarm: Bool = false

/**
 * 电池电量
```

```
* 值域: [0, 10]
* 实际电量为 值 * 10 * 100%
* 例: 值为 5 表示电池电量为 50%
*/
public var battery: UInt = 0
```

方法

```
/**
 * 开始广播
 */
public func start() throws

/**
 * 停止广播
 */
public func stop()
```