

· BLE-CC41-A蓝牙模块

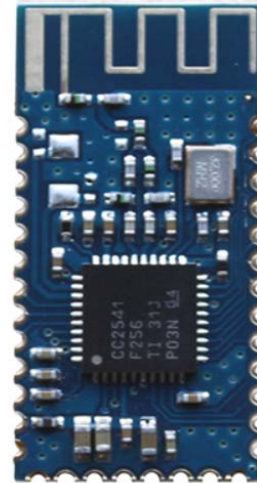
操作指南

v1.0

一．概述

BLE-CC41-A蓝牙模块是深圳市博陆科电子科技有限公司专为智能无线数据传输而打造，采用TI公司CC2541芯片，遵循4.0 LE蓝牙规范。

本模块支持UART, SPI接口，并支持数据透传和直驱，具有成本低、体积小、功耗低、收发灵敏性高等优点，只需配备少许的外围元件就能实现其强大功能。



二．使用条件

1、支持硬件蓝牙版本为 4.0 的设备。

例如：iPhone 4S及以上、 iPad 3及以上、iPod 5及以上、
LG nexus 4、三星 note 3、三星 i9300等。

2、安卓手机需要系统升级至 4.3 以上才支持。

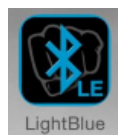
3、需要安装 APP 才能够进行使用和测试。

4、BLE-CC41-A 模块供电，串口 TX RX GND 与电脑 COM1 口连接(需转换)。

三．苹果设备详细操作

(图片截图来自:iPhone 5)
系统: ios 7.1.1

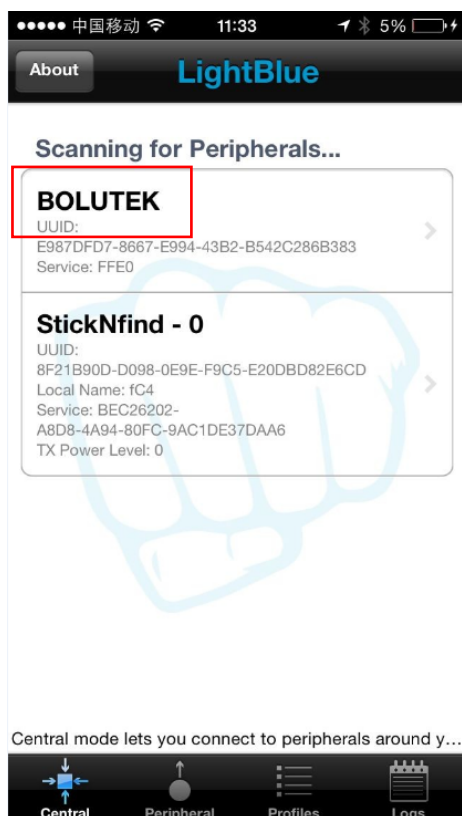
① 在 AppStore下载 LightBlue 软件



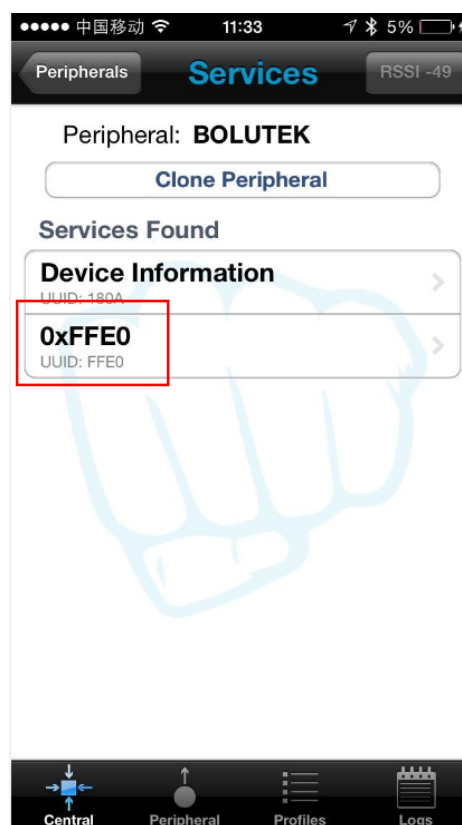
② 如果蓝牙关闭时，会提示打开蓝牙。



③ 下拉自动搜索，搜索到名称为“BOLUTEK”。



④ 点击“BOLUTEK”，进入下页面：



⑤ 点击“0xFFE0”进入以下页面：



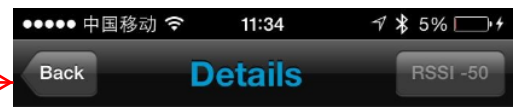
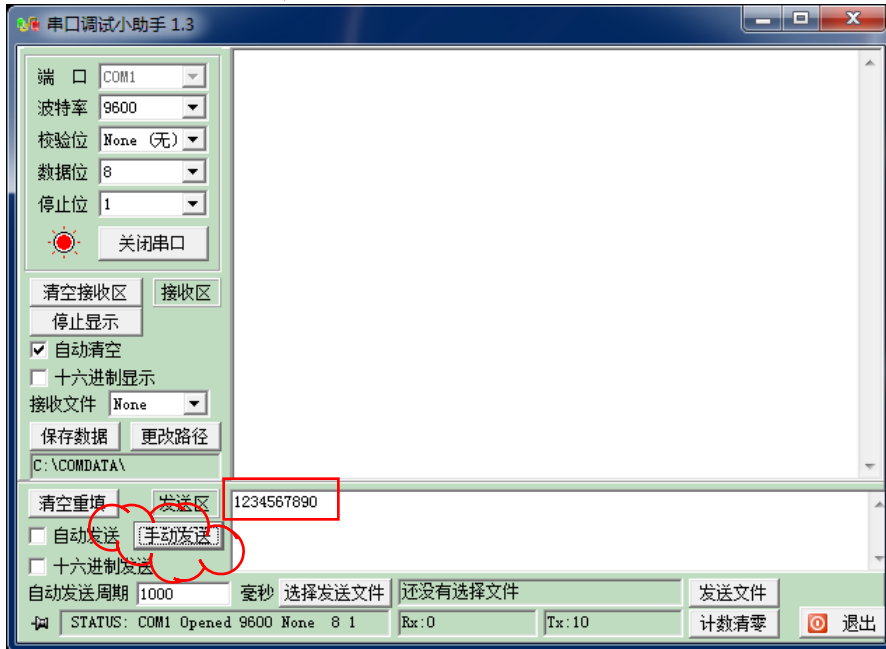
⑥ 点击“0xFFE1”进入以下页面：



⑥ 点击“Start Notify”。

然后用串口助手发送数据“1234567890”，

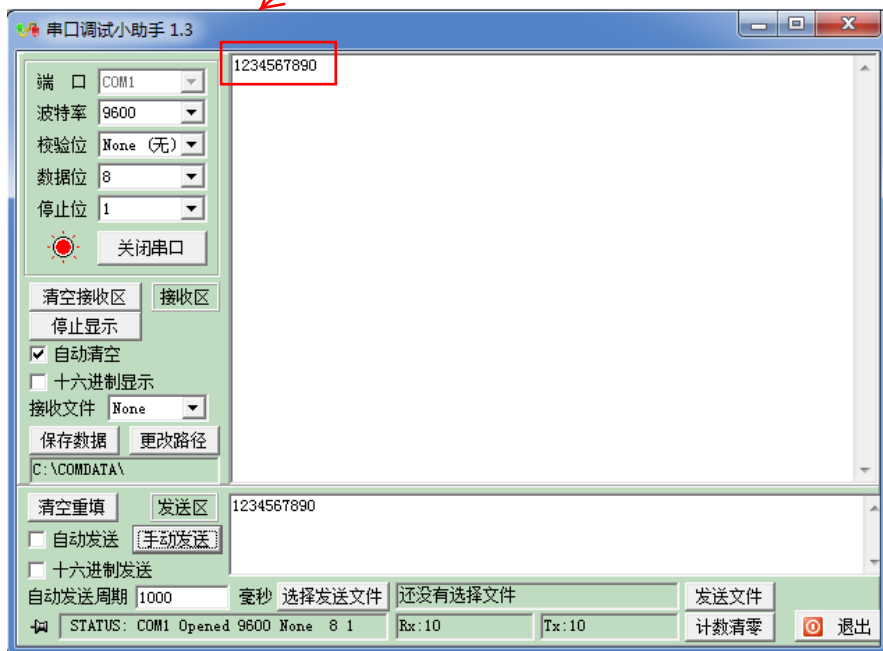
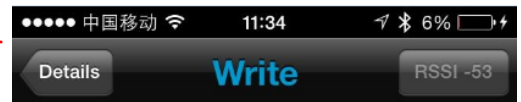
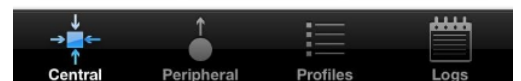
手机端就会显示“1234567890”。



⑥ 点击“Write”。出现如下界面，

填入数据ASCII：“1234567890”，

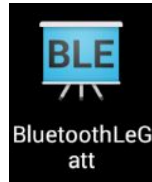
串口端出现数据：“1234567890”。



四. 安卓(4.3以上)设备详细操作:

(图片截图来自:LG nexus 4)
系统: ios 4.4.3

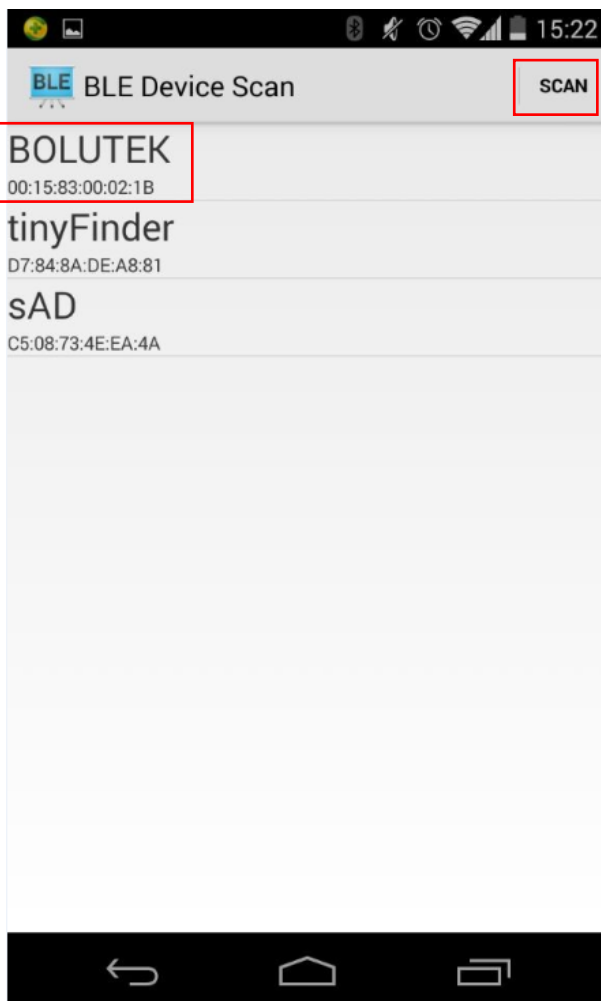
- ① 安装 BluetoothLeGatt 软件(部分手机不兼容)



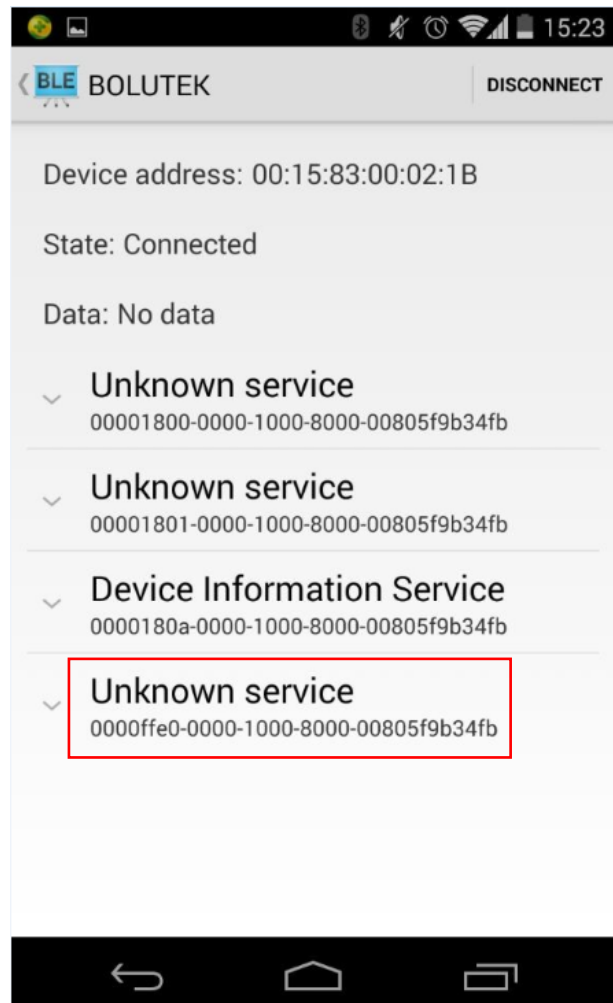
- ② 打开软件“BluetoothLeGatt”,设备蓝牙关闭时会提示打开蓝牙。



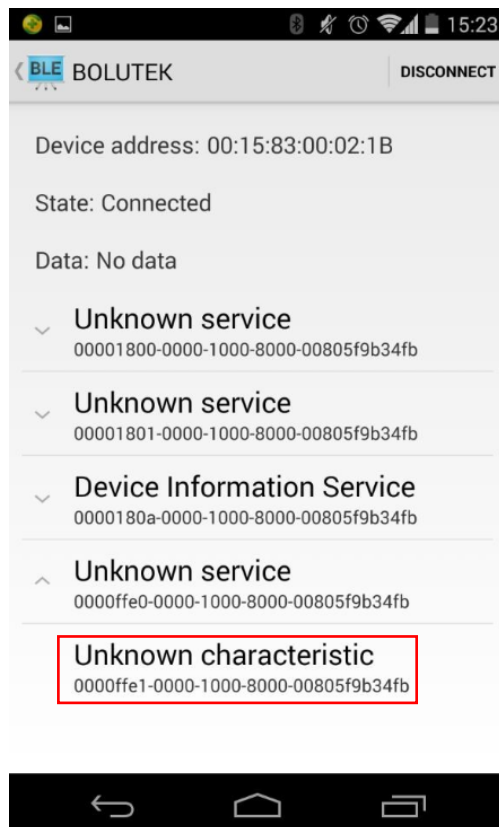
- ③ 点击“SCAN”搜索到“BOLUTEK”:



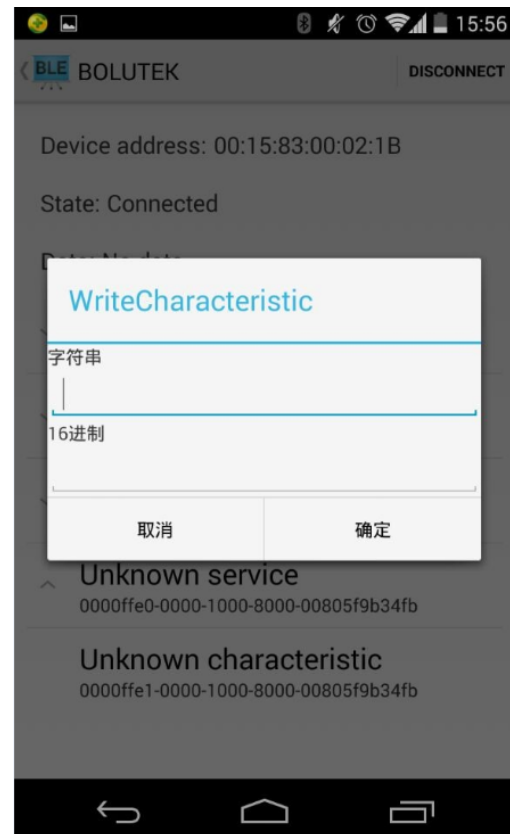
- ④ 点击“BOLUTEK”进入以下页面:



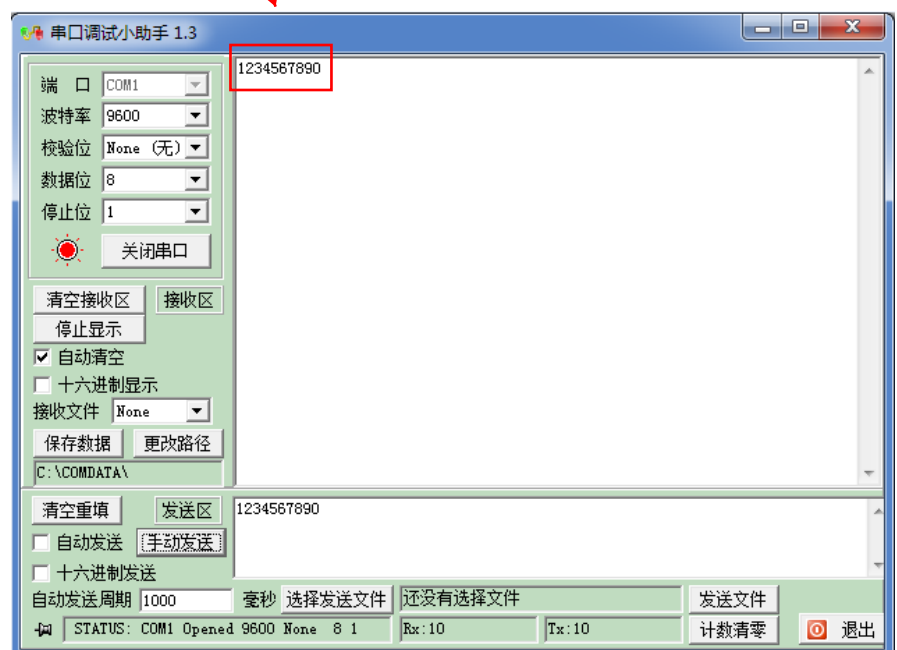
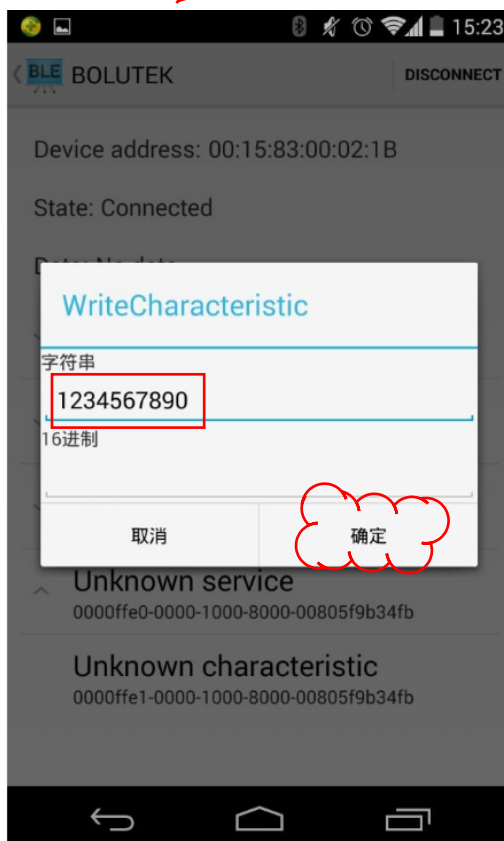
⑤ 点击“0000ffe0-...”进入以下页面：



⑥ 点击“0000ffe1-...”进入以下页面：



⑦ 字符串位置填入：“1234567890”，点击“确定”，
串口助手接收到：“1234567890”，如下图：



- ⑧ 串口助手填入：“1234567890”，点击“手动发送”，
安卓设备端收到：“1234567890”，如下图：

