

## DX-BT05 4.0 蓝牙模块

# 操作指南

## 1. 产品概述

DX-BT05 4.0 蓝牙模块是深圳大夏龙雀科技有限公司专为智能无线数据传输而打造，采用美国 TI 公司 CC2541 芯片，配置 256Kb 空间，遵循 V4.0 BLE 蓝牙规范。支持 AT 指令，用户可根据需要更改串口波特率、设备名称、配对密码等参数，使用灵活。

本模块支持 UART 接口，并支持 SPP 蓝牙串口协议，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。

- ◆ 支持标准 BLE 协议；
- ◆ 支持 UART，I2C 接口；
- ◆ 支持低功耗模式；
- ◆ 支持蓝牙 Class1 和 Class2 模式；
- ◆ 工业级设计；
- ◆ 数据加密；
- ◆ 内置 PCB 天线；
- ◆ 输入电压 3V；



## 2. 使用条件

苹果手机限定：4s 及以上型号，系统版本 iOS6 及以上

安卓手机限定：系统为 4.3 版本及以上，手机蓝牙版本为 4.0。

## 3. 苹果操作指南（以下图片截图：iPhone6，iOS8.3）

1. 在 AppStore 下载 LightBlue 软件；

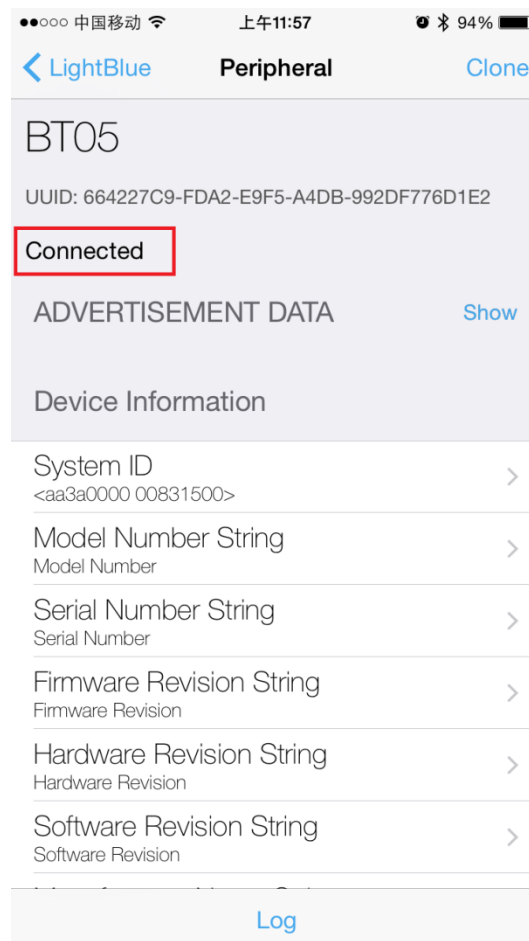
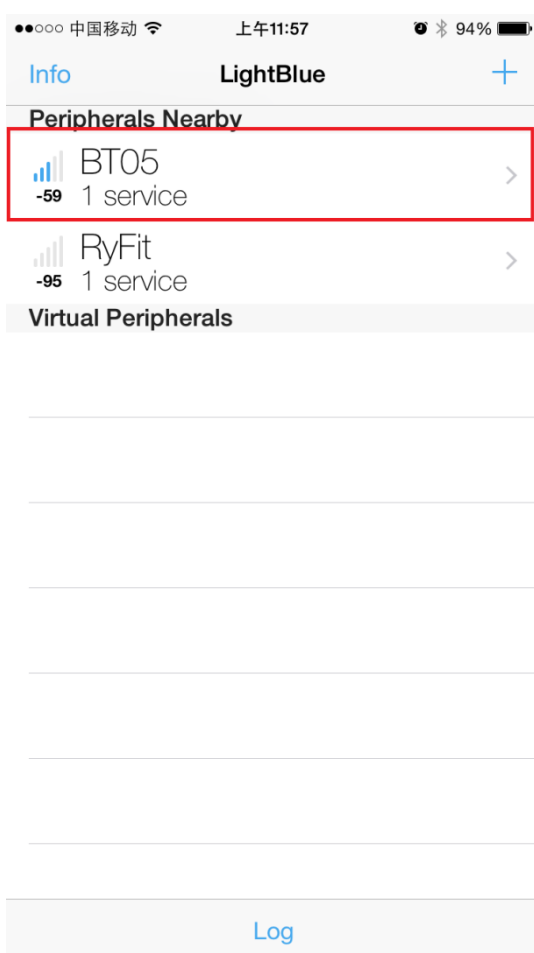


## 深圳大夏龙雀科技 DX-BT05 4.0 蓝牙模块手机操作

2. 如果蓝牙关闭时，请打开蓝牙；

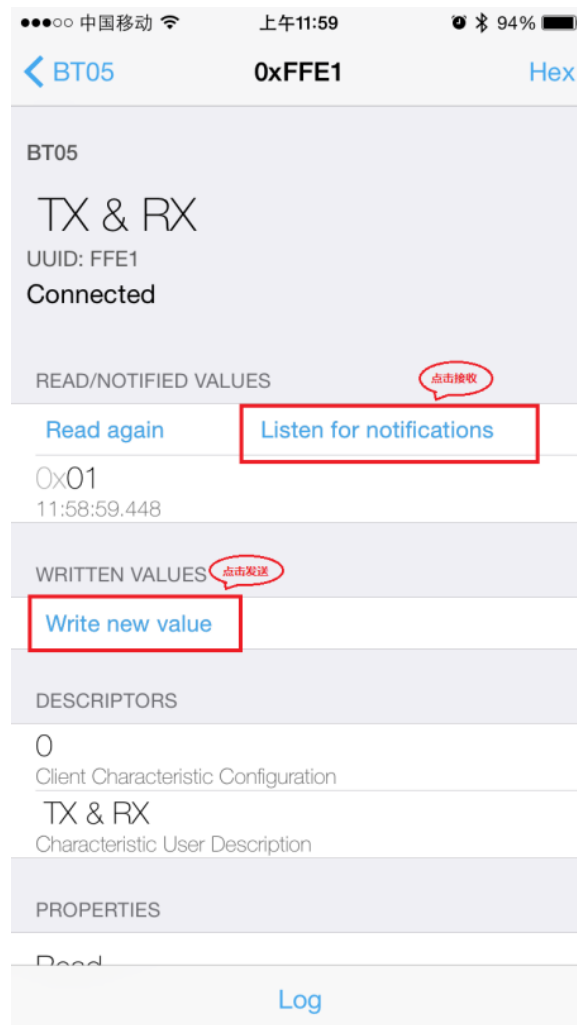
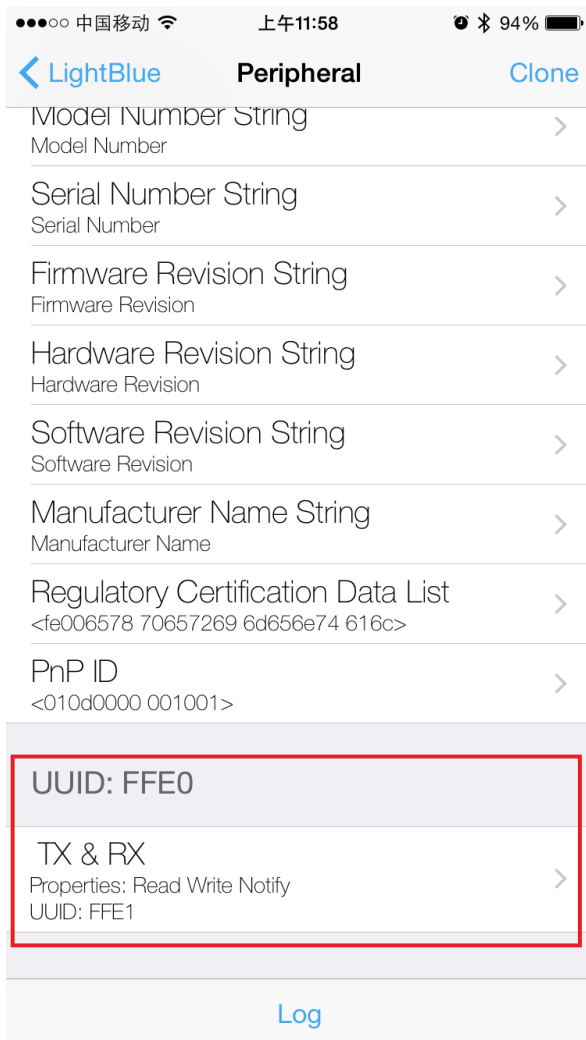
3. 打开“LightBlue”下拉，开始自动搜索，搜索到名称为“BT05”。

4. 点击“BT05”进入下页面：



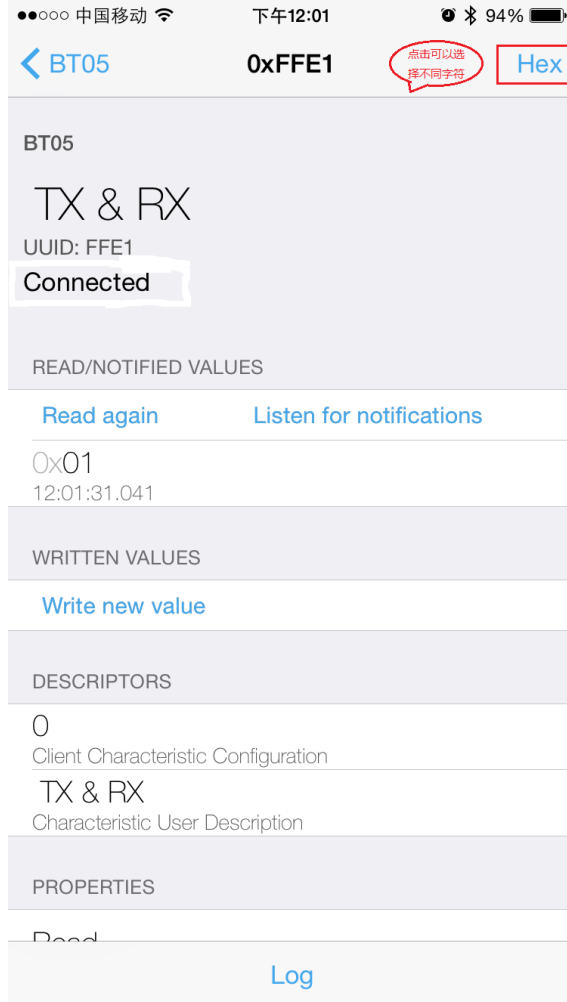
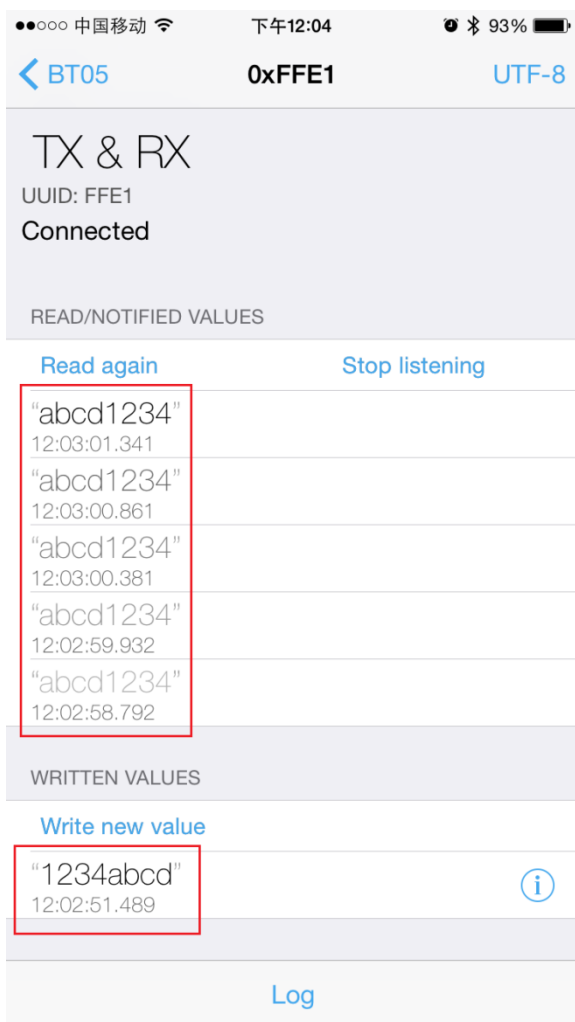
## 深圳大夏龙雀科技 DX-BT05 4.0 蓝牙模块手机操作

5. 下翻, 显示下页面, 点击, 进入收发界面; 6. 点击 “Listen for notifications”, 接收串消息。  
点击 “write new value”, 发送串口数据。

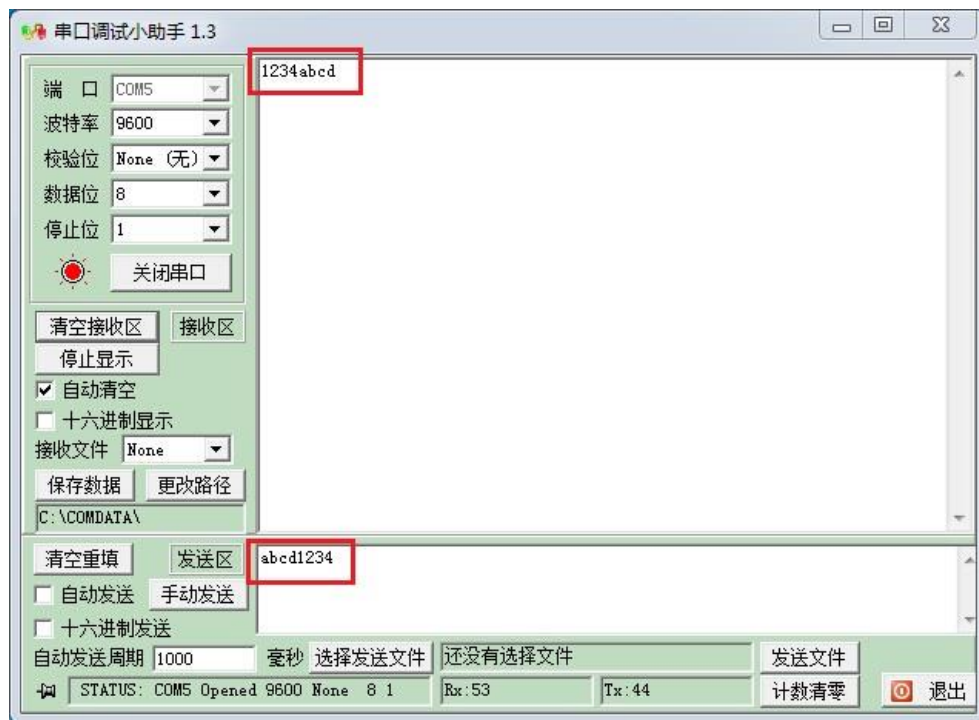


### 7. 读取和写入的数据如

### 8. 注：点击“Hex”可以选择不同输入或读取不同的字符串



### 8. 电脑端显示界面，如下：



### 电脑串口助手配置：

波特率 9600(默认)

校验位 无

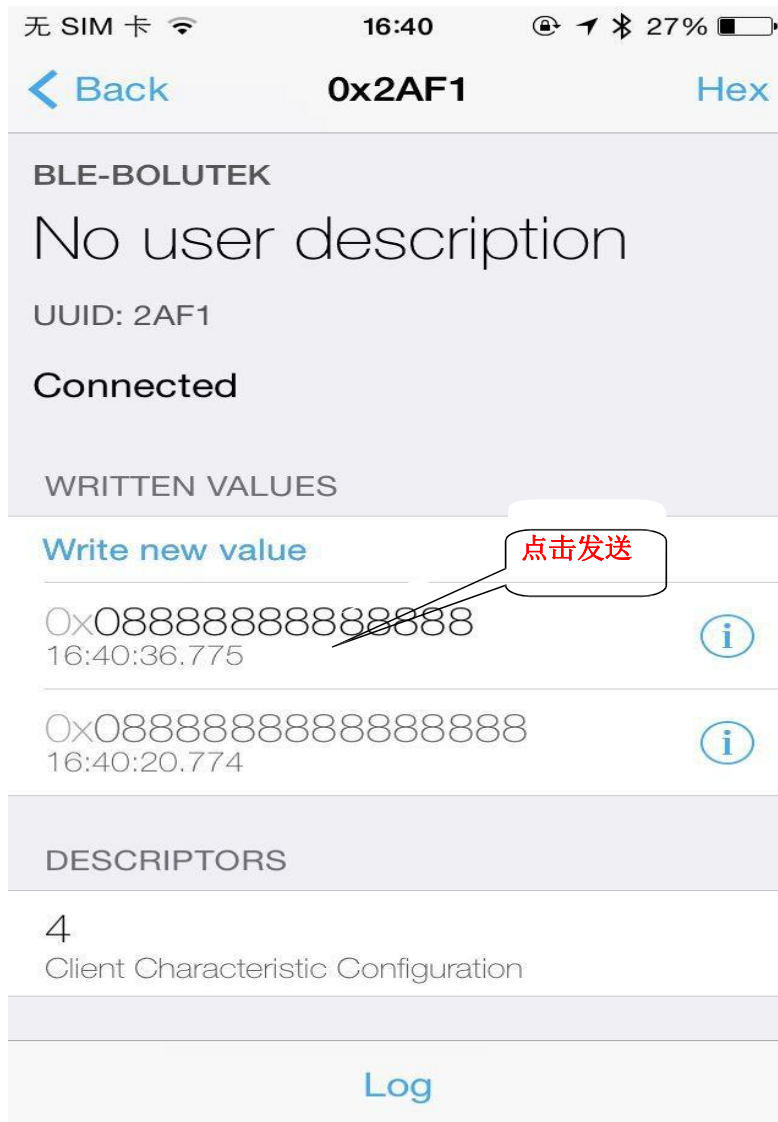
数据位 8

停止位 1

9. 有些 IOS 版本为



点击“0x2AF1”，发送串口消息。





点击“0x2AF0”，接收串口消息

