

深圳市信泰微科技有限公司

业务 QQ: 1322791596

DX-BT05 4.0 蓝牙模块

操作指南

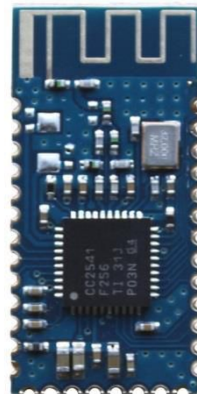
DX-BT05 4.0 蓝牙模块手机操作

1. 产品概述

DX-BT05 4.0 蓝牙模块是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。

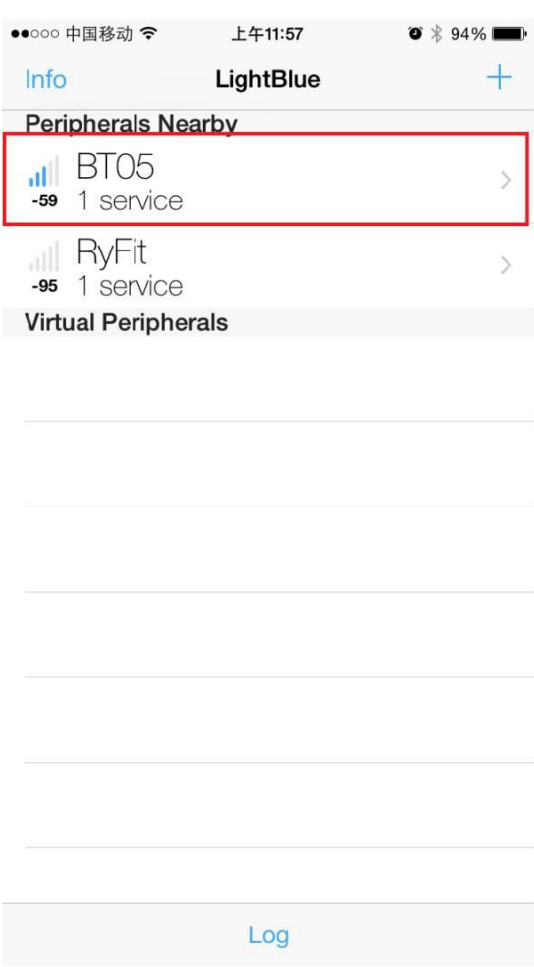
3. 苹果操作指南（以下图片截图：iPhone6，iOS8.3）

1. 在 AppStore 下载 **LightBlue** 软件；



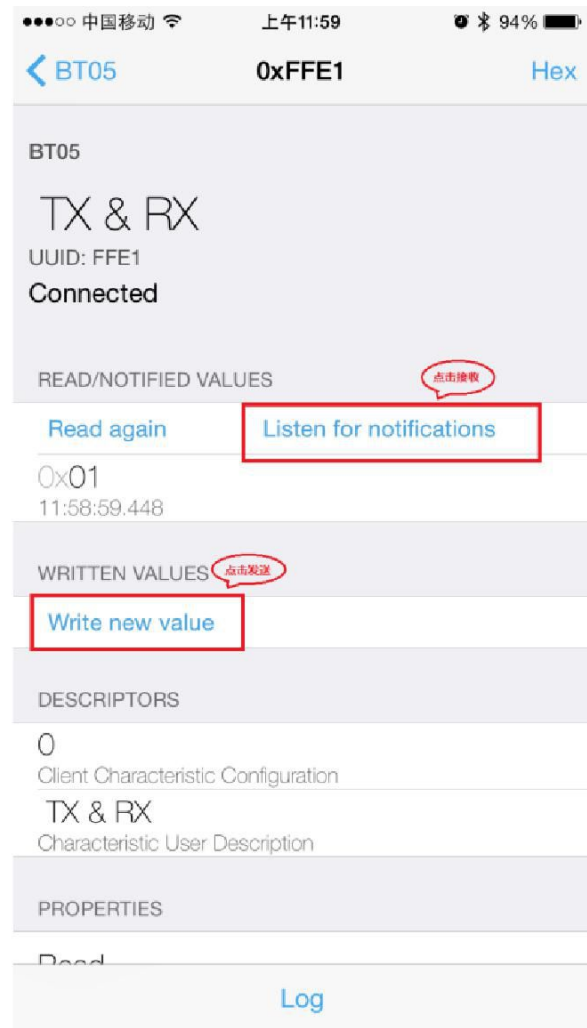
DX-BT05 4.0 蓝牙模块手机操作

- 2. 如果蓝牙关闭时，请打开蓝牙；
- 3. 打开“LightBlue”下拉，开始自动 4. 点击“BT05”进入下页面： 搜索，搜索到名称为“BT05”。



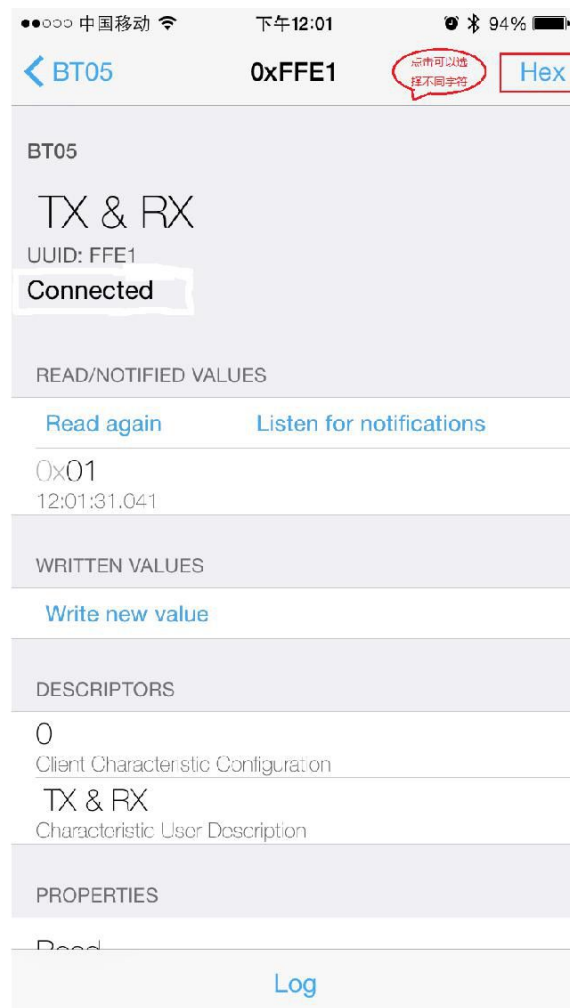
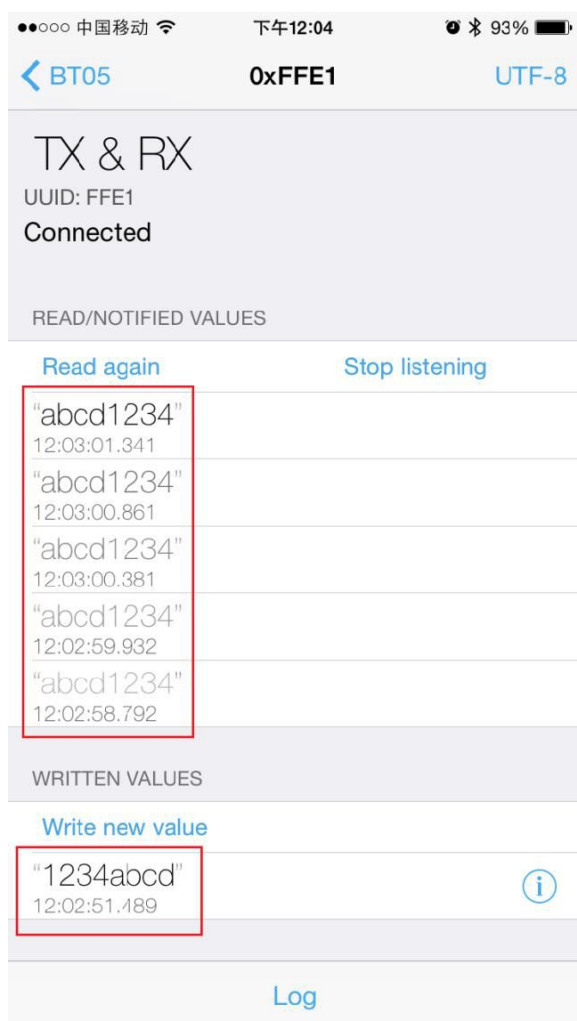
DX-BT05 4.0 蓝牙模块手机操作

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。



DX-BT05 4.0 蓝牙模块手机操作

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



DX-BT05 4.0 蓝牙模块手机操作

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

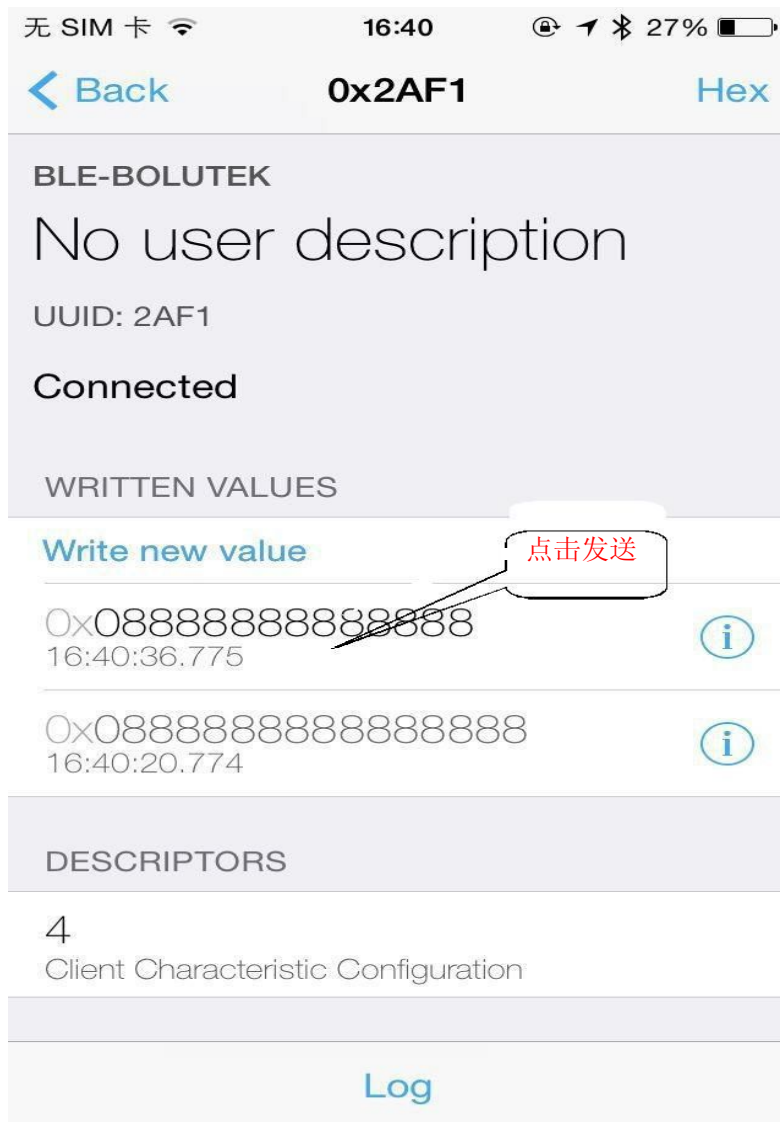
停止位 1

9. 有些 IOS 版本为



DX-BT05 4.0 蓝牙模块手机操作

点击“0x2AF1”，发送串口消息。



DX-BT05 4.0 蓝牙模块手机操作

点击“0x2AF0”， 接收串口消息

