

DM-710-A 蓝牙模块

操作指南

v1.0

1. 产品概述

DM-710-A 模块是支持蓝牙 4.0 标准协议的模块，同时支持 BT3.0 Classic 模式以及 BLE 模式，该模块基于蓝牙芯片供应商 Broadcomm 公司的 HCI 芯片和 MCU 芯片，遵循 BT4.0 蓝牙规范。

- ◆ 支持标准 BT3.0 + EDR;
- ◆ 支持标准 BLE 协议;
- ◆ 支持 SPP 协议;
- ◆ 支持 UART, I2C 接口;
- ◆ 支持低功耗模式;
- ◆ 支持蓝牙 Class1 和 Class2 模式;
- ◆ 支持 11 路 GPIO 复用;
- ◆ 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。

安卓无限制。

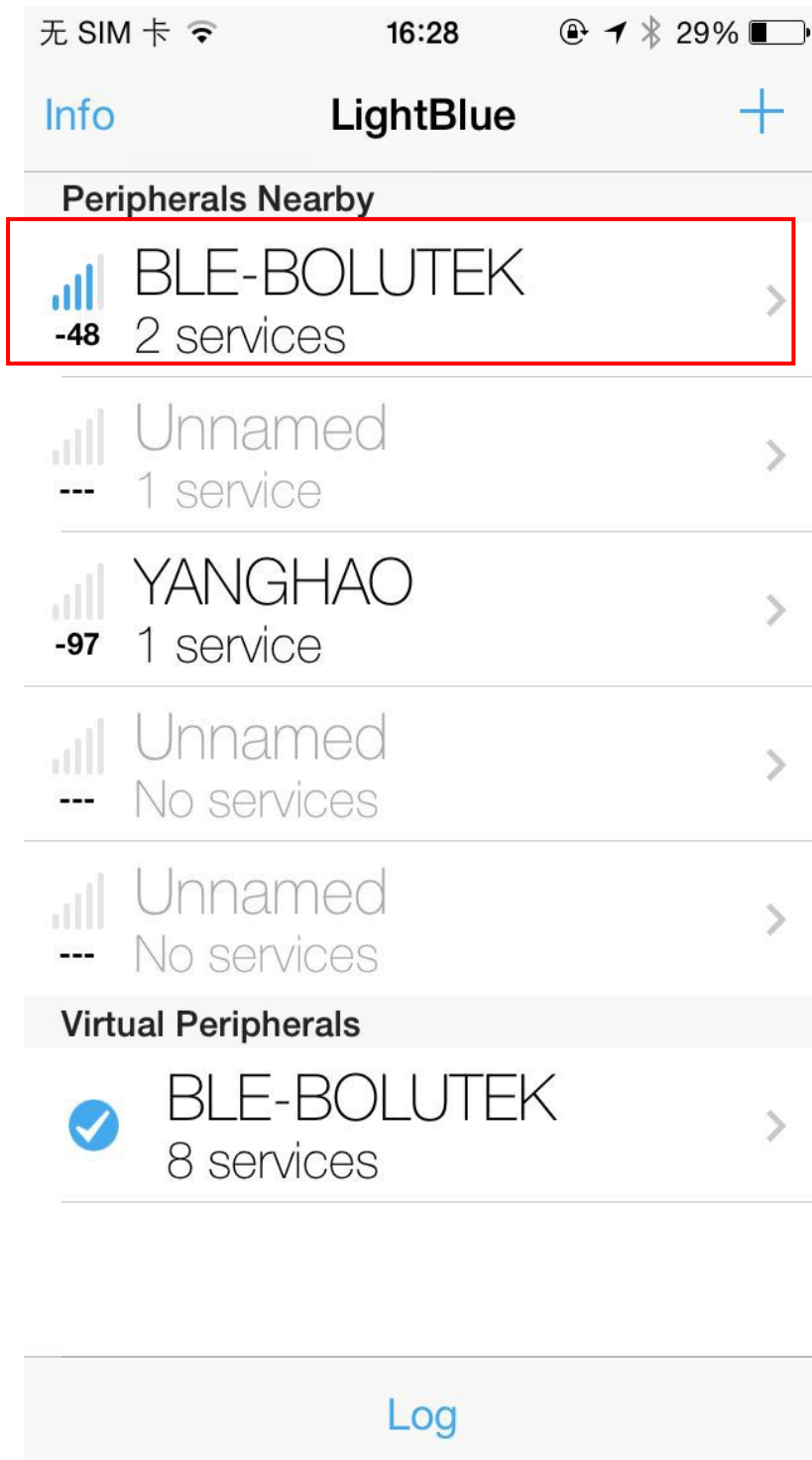
3. 苹果操作指南

(以下图片截图: iPhone6, iOS8.1)

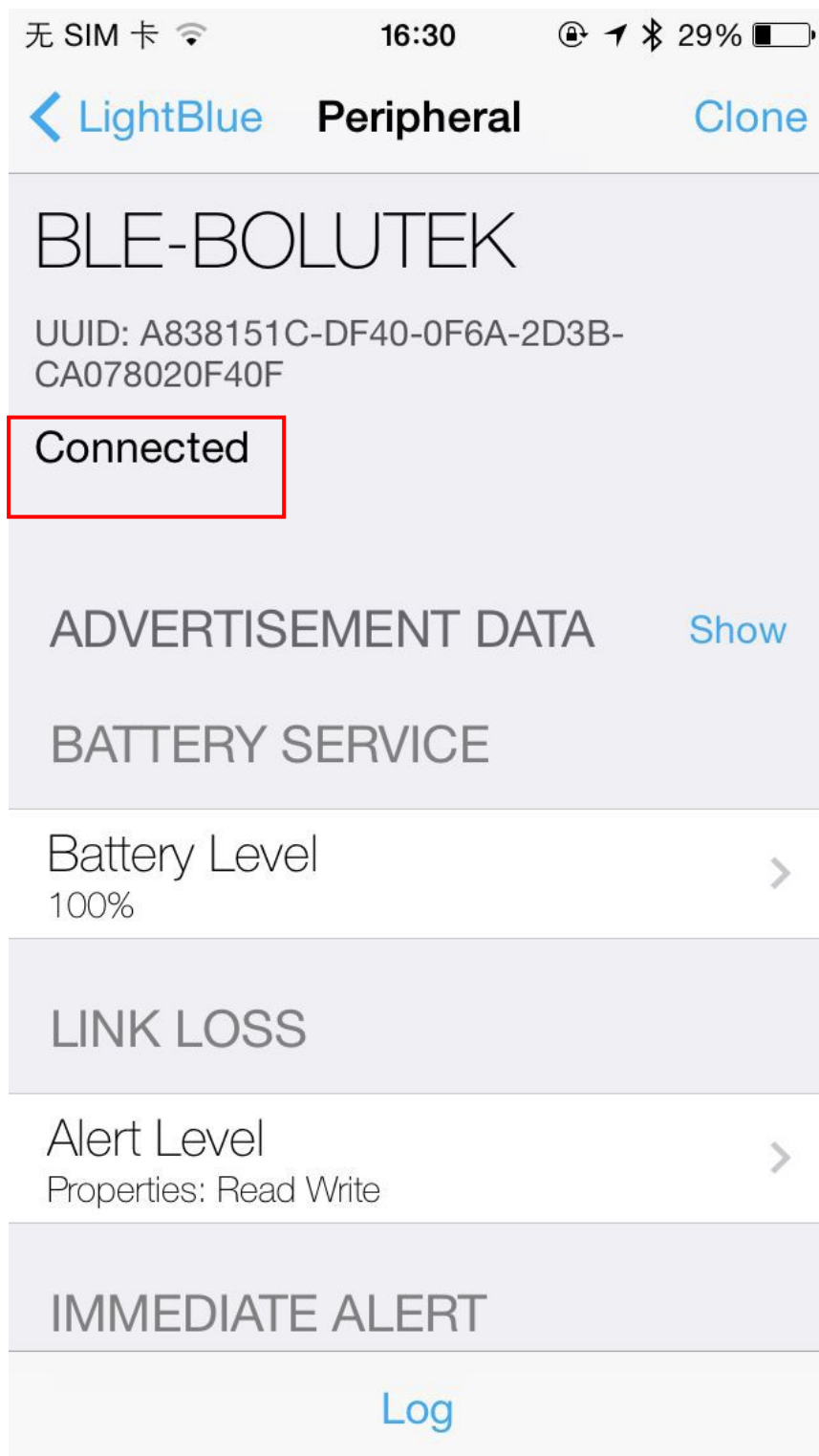
- ① 在 AppStore 下载 LightBlue 软件



- 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“BLE-BOLUTeK”。



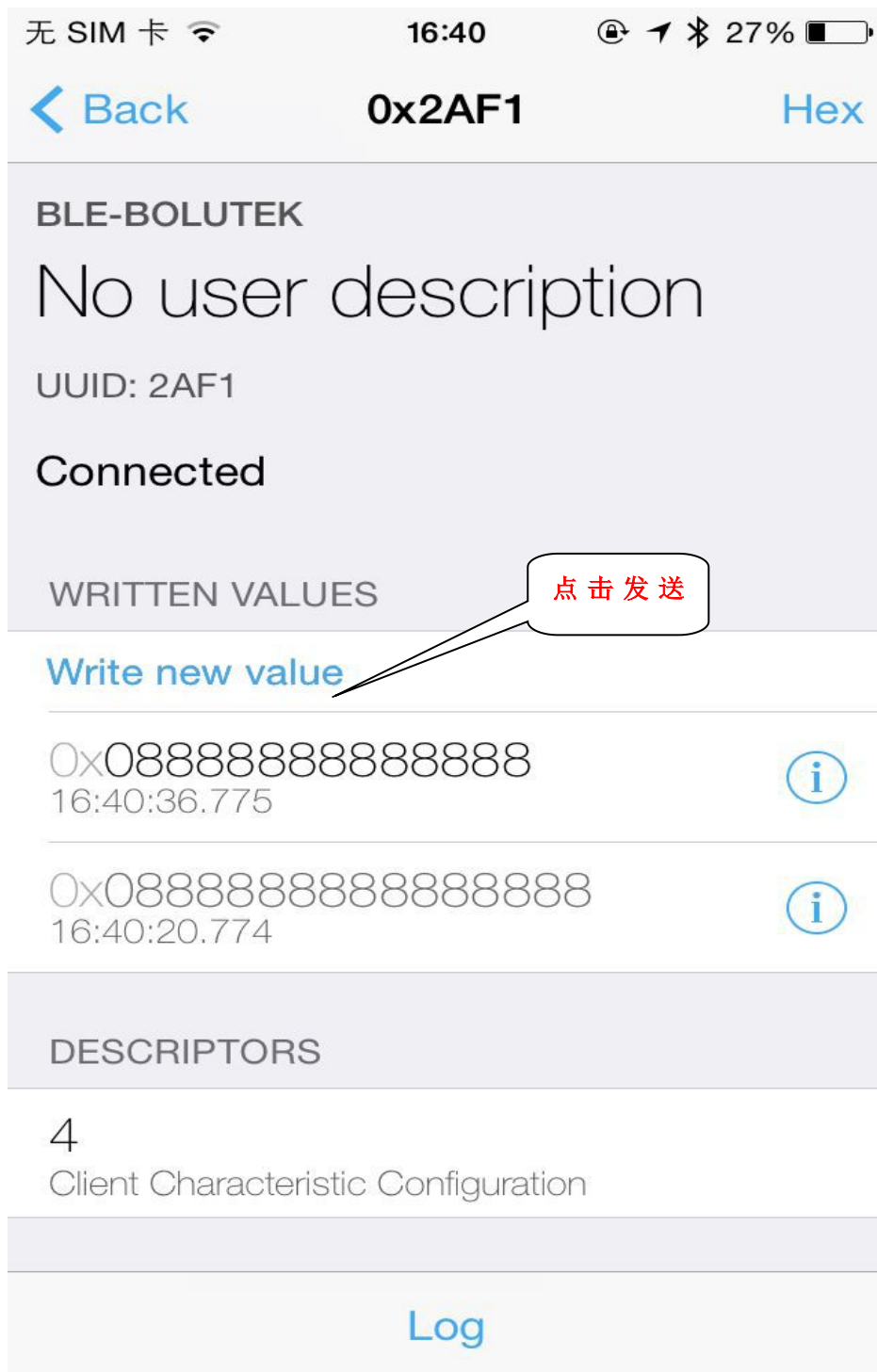
④ 点击“BLE-BOLUTeK”，进入下页面：



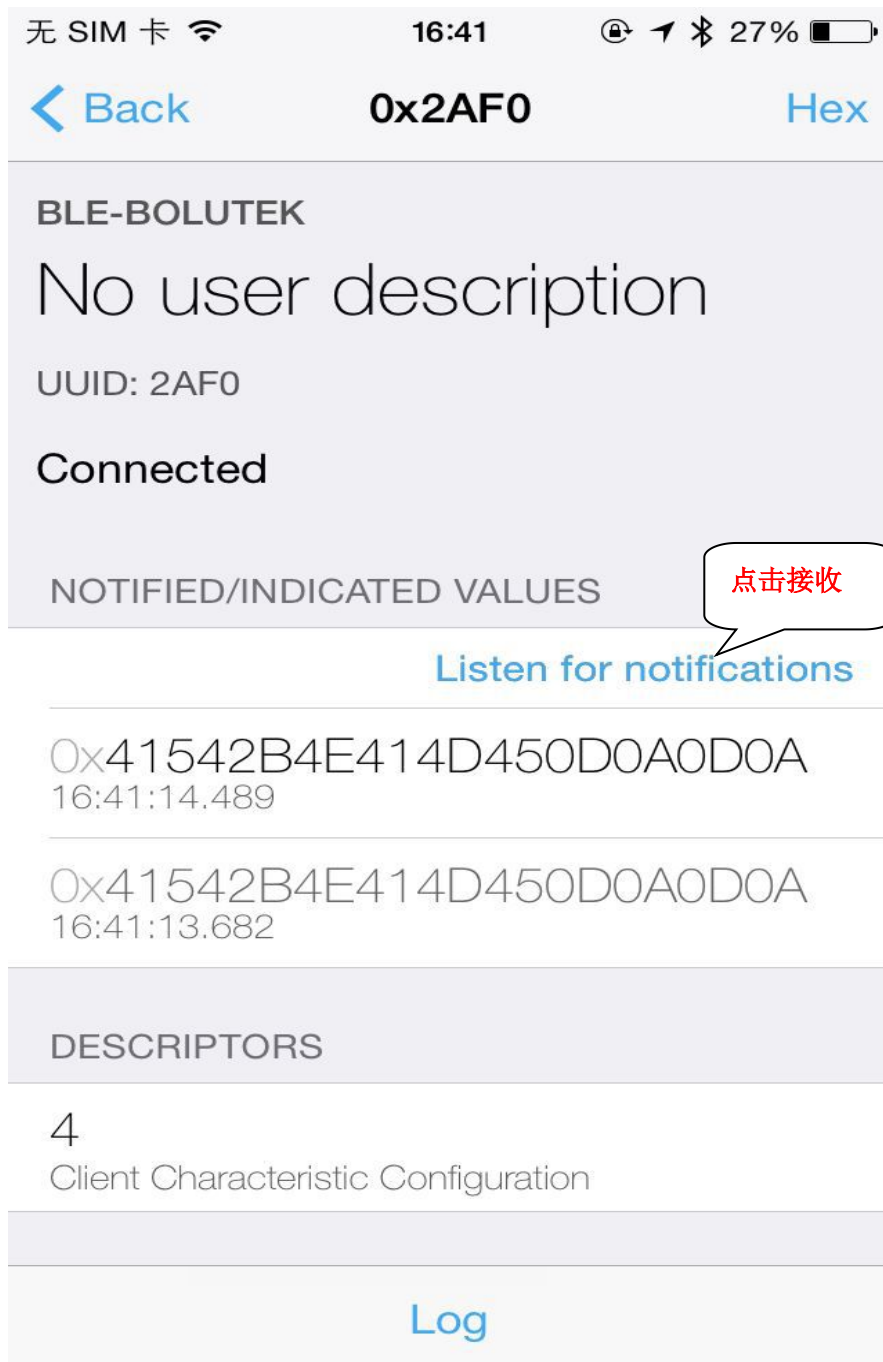
- ⑤ 下翻,显示下页面, 点击, 进入收发界面:



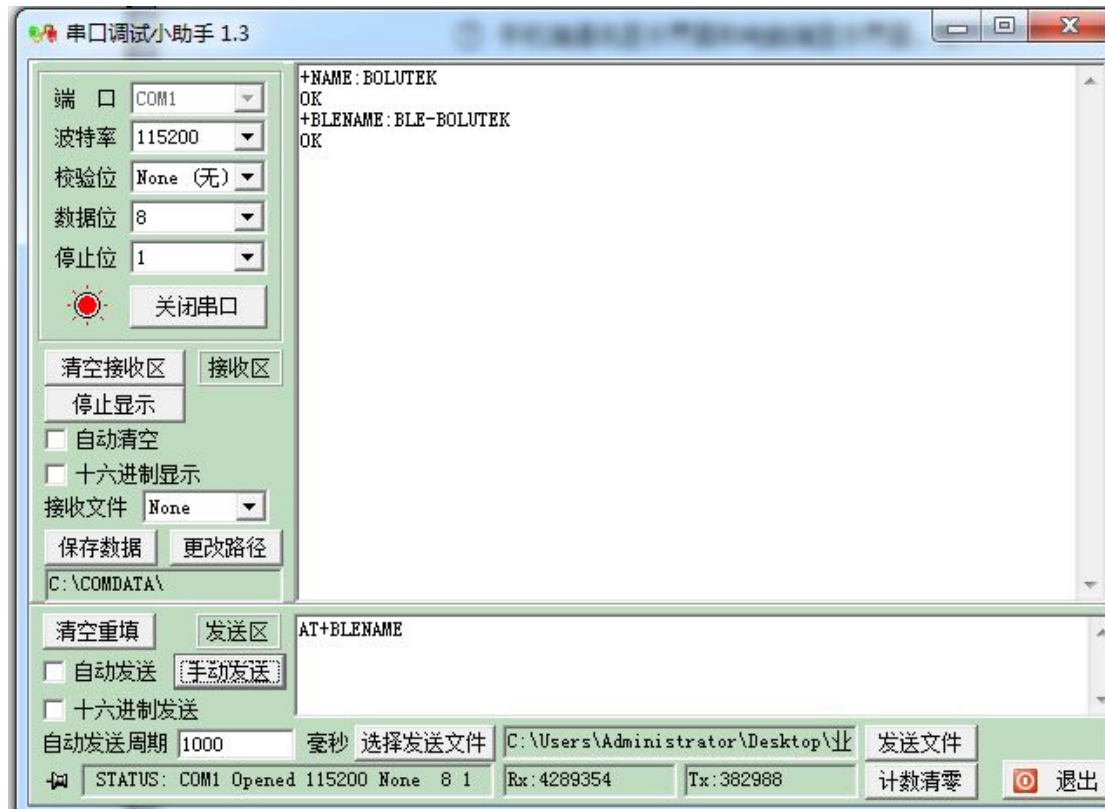
⑥ 点击“0x2AF1”，发送串口消息。



点击“0x2AF0”，接收串口消息。



⑦ 手机端通讯显示界面和电脑端显示界面，如下：



电脑串口助手配置：

波特率 115200(默认)

校验位 无

数据位 8

停止位 1

注：蓝牙串口模块上电后，PIN20 接 3.3V 置高电平，进入 AT 指令模式，响应指令操作；PIN20 悬空或接地置低电平，进入工作模式，串口数据透明传输。

AT 指令状态下，模块串口波特率默认为115200，模块串口波特率可以自行AT 指令设置。