

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)

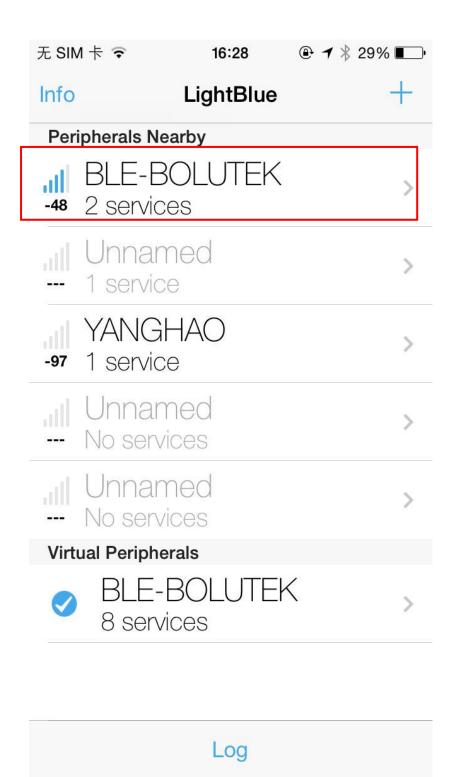
① 在 AppStore 下载 LightBlue 软件





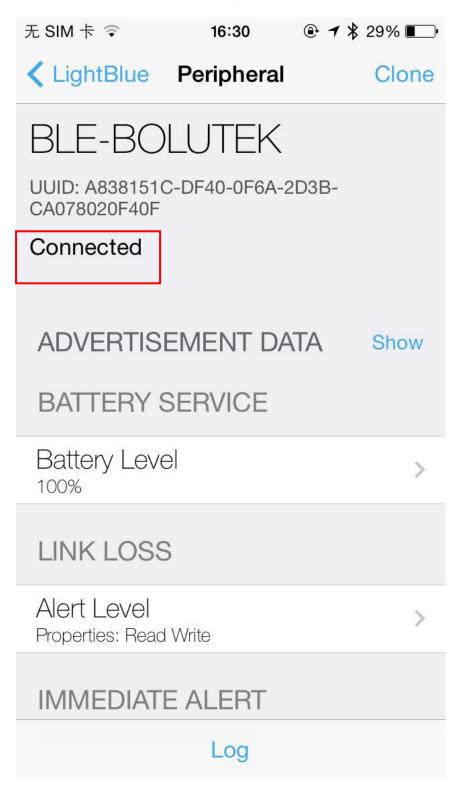


- ② 如果蓝牙关闭时,请打开蓝牙。
- ③ 打开"LightBlue"下拉,开始自动搜索,搜索到名称为"BLE-BOLUTEK"。





④ 点击 "BLE-BOLUTEK", 进入下页面:



电话: 0755-26509941 Page 4 of 8



博陆科电子DM-710-A蓝牙模块手机操作指南

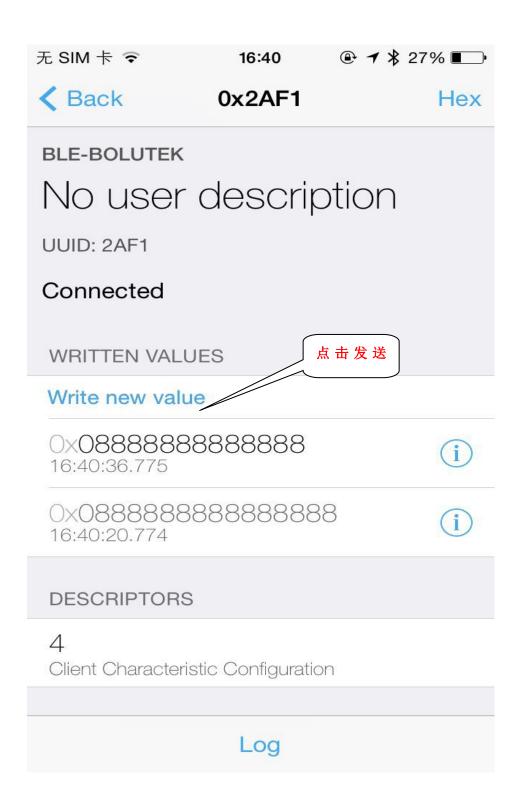
⑤ 下翻,显示下页面,点击,进入收发界面:



电话: 0755-26509941 Page 5 of 8



⑥ 点击 "ox2AF1", 发送串口消息。



点击"ox2AFO", 接收串口消息。

电话: 0755-26509941 Page 6 of 8



无 SIM 卡 **奈**

16:41

⊕ ★ \$ 27% ■

< Back

0x2AF0

Hex

BLE-BOLUTEK

No user description

UUID: 2AF0

Connected

NOTIFIED/INDICATED VALUES

点击接收

Listen for notifications

0x41542B4E414D450D0A0D0A

16:41:14.489

0x41542B4E414D450D0A0D0A

16:41:13.682

DESCRIPTORS

4

Client Characteristic Configuration

Log

(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。

电话: 0755-26509941

网址: www.bolutek.cn

Page 8 of 8