

FSC-TL004 DISCOVERY LITE 蓝牙开发板使用说明



Shenzhen Feasycom Technology Co.,Ltd.

Telephone: 86-755-27924639

www.feasycom.com

FSC-TL004 DISCOVERY LITE 蓝牙开发板示意图(正面)



硬件环境搭建

1,模块与上位机连接示意图(使用串口板演示)



2, 手机端安装 APP. (分安卓系统与 IOS 系统)



1)安卓系统 APP 蓝牙串口,使用者可自行在腾讯应用宝上搜索:"蓝牙串口"下载安装或是找 飞易通技术支持提供 APK 安装包。



使用者自行在 appstore 上搜索: "飞易通"下载安装。

A A

二. 使用步骤:

1, 将串口板插到电脑 USB 口, 模组处于可搜索可连接状态, LED 指示灯处于慢闪状态, 如下图:





| × Br | | | | | |
|--|----------------------|----------|--|---|-----------------------|
| ▶ 飞易通串口助手 V1.0.3 | | | - | - | |
| TX: 21/1 CRC:D9C33287 | RX: 6/1 CRC:AD2F17C5 | □ Hex 接收 | マ 只看接收 | FEASYCO | //////》 飞易通 |
| | | | <u>^ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /</u> | 「「「「「」」「「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」 | 自定义数据 |
| | | | | Ĩ ŽI | |
| | 右边框内快捷键可修改 | 收模块基本信息: | | | 版本号 |
| | 如修改设备名,直接在 | 快捷框内输入需 | | | MAC 地址 |
| | 要改成的设备名点击: | 修改设备名即可, | | | 波特率 |
| | 反馈界面返回"ok" | 信息,表示修改成 | | | 酉 对码 |
| | 功 | | | Feasycom 123 | 修改设备名 |
| | | | | | 修改波特率 |
| | | | | | 修改 |
| v | | | | 开发者选项 | |
| 串口 COM2 ▼ 波特率 115200 ▼ 流控 无 ▼ ■关闭串口 保存数据 清 | | | 清除数据 | 关于我们 | |
| AT+NAME=Feasycom123 | | | 发送 | 微信公众号 | |
| | X 住 白 山 山 人 石 리 日 二 | | | 圓段 | |
| 用快捷键修改相关信息此处会自动显示修改信息 | | | | | |
| □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ | | | | | |
| 处输入 AT 指令省 | 1询,在此处查询时要勾选 | 友送新行 | 500 👻 ms | | |
| | | 发送文件 | 停止发送 | 深圳《易迪 www.feas | 4· 技有限公司 Sycom.com |
| | | | | | |

X

3, 手机 APP 与模块连接, 按以下流程操作(请打开手机蓝牙)

1) 安卓系统:打开蓝牙串口 APP 进入通讯界面,找到需要连接的设备,点击后自动 连接,下划界面可刷新搜索界面。





2) IOS 系统: 打开 BLE 助手 APP 进入通讯界面,找到需要连接的设备,点击后自动 连接,下划界面可刷新搜索界面。

三,固件空中升级(DFU)

目前支持的固件空中升级的模块型号为: FSC-BT826, FSC-BT836 等。 请联系销售或技术支持人员,由他们提供固件空中升级的用户手册。

四,FAQ(持续增加中。。。)

问题1: 模块工作后, 接收指令无反馈:

- 1,检查模块工作指示灯是否闪烁,
- 2, 确认如下串口配置是否正确:

波特率 115200 7 设置是否正确, a).

- b), ^{●关闭串口}串口有没有打开
- c), 串□ COM7 设置是否与设备管理器识别的 COM 号一致,
- d),上位机 RXD 脚是否接模块 TXD,上位机 TXD 是否接模块 RXD 脚。
- e), **区**发送新行 是否勾选

3,检查模块是否已处于连接状态

注意: 若模块已和手机连接, 模块收到的指令会被当做数据发送至手机, 并不会执行。

4,若执行上述步骤后还是无法识别指令,建议模块连接手机 APP,通过 APP 端发送字 符串到模块(如 12345),使用示波器监控模块的 TXD 是否有波形;同理,发送数据至模块,监控模块的 RXD 是否有波形,且监控手机端 APP 是否收到数据。

 ≤ 1

问题 2: android 为什么不能用 BLE:

- 1, 许多老的 android 手机不支持 BLE (使用双模蓝牙模块可以解决)。
- 2,新的 android 手机就算支持 4.0, BLE 的兼容性也不稳定。

问题 3: