

## 蓝牙辅助配网使用说明

### 准备工作:

手机: 安装名为 ble\_config\_demo.apk 的安卓应用

设备: 将模组的 GOIO3/4 脚分别对上串口转 USB 工具的 RX/TX 脚,波特率设置为 115200. 电脑侧输入 AT 后, 板子返回 OK, 确保串口通信正常. 设备必须是处于未连接 WiFi 路由器的状态, 如果已经连上了,需要参照 4.b 节中的方式还原为未连接的状态.

### 步骤:

#### 1.使能设备进入蓝牙辅助配网模式

输入 AT+IBLECONFIGSTART=1 可使模组进入蓝牙辅助配网模式.

#### 2.手机端操作

打开蓝牙辅助配网的 demo apk, 默认会自动搜索阿里的 WiFi 模组.

搜到后, 会出现图 1. 输入 ssid/passwd 后, 点击红框**开始蓝牙配网**, 应用会自动开始对蓝牙设备配网.



### 3.模组侧观察确认

观察模组在输入步骤 1 中的 AT 命令后反馈.

当模组输出 +INETSTAT:4,192.168.1.102,B8:4D:43:35:A6:06 的字样的时候, 表示获取到配网成功, 并且已经获取到了 IP 地址.

### 4.注意事项:

- a). 模组只有在获取到路由器的 ssid/passwd,并且成功连接到路由器后, 才保存 ssid/passwd 到 flash 里面,下次启动时自动从 flash 读取并连接路由器.
- b). 如果需要擦除上一次成功配网持久化到 flash 上的 ssid/passwd, 那么需要输入 AT+IBLECONFIGSTART=0(或者 AT+IAPCONFIGSTART=0), 否则每次重启后模组都将从 flash 上读取 ssid/passwd 后自动连接路由器. 擦除后, 输入 AT+IREBOOT,可以重启模组以确保模组进入未连接路由器状态.
- c). 配网支持用户以自定义的 AES key 通过 AES 算法对路由器的 ssid/passwd 进行加密(推荐使用),详情请见<<阿里 WiFi 模组 AT 命令手册.pdf>>中的 AT+IBLECONFIGSTART 指令.
- d). 微信小程序蓝牙辅助配网即将推出, 支持安卓/IOS 系统.