

设备热点配网使用说明

准备工作:

手机: 安装名为 dev_ap_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.设备开启热点

输入 AT+IAPCONFIGSTART=1 可使模组进入热点配网模式.

2.手机端操作

输入路由器的账号密码,点击设备热点配网的按钮,开始配网.

看到 success, 表示配网结束, 手机已经将路由器的账号和密码传递给模组.

HD 5G 98% 4:42

请输入ssid: demo_ssid

请输入passwd: demo_passwd

设备热点配网

配网过程详情:

```
14:27:41:initd
14:27:42:scan success
14:27:42:find dev ap
14:27:43:join ap success
14:27:44:Got server ip
14:27:44:tcp server connected
14:27:45:scan success
14:27:45:read dev version
14:27:45:data sent
14:27:45:got reply
14:27:45:success
```

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+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), 也支持用户自定义设备的热点名称和热点密码, 详情请见<<阿里 WiFi 模组 AT 命令手册.pdf>>中的 AT+IAPCONFIGSTART 指令.