

模块上电默认是 STA 模式，下面流程重新是配置成 STA 模式，连接 AP，连接 TCP 服务器，进行 TCP 数据透传

透传：

注意：透传只有在单连接模式下支持

(1) 配置 STA/AP 模式

```
AT+WIFI_SET_MODE STA_MODE
Response : +OK
```

(2) 获取当前的模式

```
AT+WMODE
Response : +ok=STA
```

(3) 配置并加入 AP, 并成功获取 IP 地址

```
AT+WIFI_JOIN_AP KEY_MGMT WPA_WPA2_PSK PWD 1234567890 SSID "wifi_test_ap3"
Response : +OK
```

(4) 获取 WIFI 状态, 可以查看连接的路由器

```
AT+WIFI_STATUS
Response :
[STA mode]
mac :[00:11:22:33:44:59]
status :[not connect]
ssid :[wifi_testap]
bssid :[00:00:00:00:00:00]
channel :1
pwd :[altobeam]
enctype :WPA_WPA2_PSK
```

(6) 连接服务器

```
AT+SOCKETCONN=TCP, 192.168.1.149, 3775
Response : +OK
```

(7) 使能透传模式

```
AT+ SOCKETMODE=1
Response : +OK
```

(7) 发送数据

```
AT+SOCKETSEND
(输入数据) //From now on, data received from UART will be transparent
transmitted to server
```

(8) 退出透传

```
输入连续的“+++” 退出透传
Response : +++a
```

注意：退出透传发送数据，回到正常的 AT 命令模式，TCP 连接任然是保持的也可以再次发送

AT+SOCKETSEND 指令，开始透传。

(9) 断开 TCP 连接

```
AT+SOCKETCLOSE
Response: +OK
```