

# ESP8266WIFI模块配网操作手册-V1.0

## 1. 所需设备

- 搭载WIFI模块的设备终端一台
- 无线路由器（2.4G）一台
- 运行TCP服务器的PC或Android设备一台
- 安装TCP调试工具的PC或Android设备一台

## 2. 操作步骤

### 3.1 准备工作

- 准备一台无线路由器（2.4G）配置好热点信息并开启无线路由
- 准备一台PC或Android设备与无线路由器连入同一局域网，开启TCP服务器服务（终端A）
- 准备一台PC或Android设备安装TCP调试工具（终端B）

### 3.1 开启设备配网模式

打开设备电源，点击配网按键或是通过自定义配网触发方式进入配网模式（调试串口输出ESP: Start config done!）

### 3.2 连接设备配网热点

使用终端B搜索设备热点并连接

- SSID:ESP8266
- PWD:12345678

### 3.3 发送无线路由器信息和TCP服务器信息给设备

- 1、打开终端B的TCP调试工具，设置为客户端模式，服务器地址设置为 192.168.1.1,端口设置为 1234，编码格式设置为 ASCII ,开始连接
- 2、连接成功后将无线路由器信息和TCP服务器以如下格式发送给设备，

```
SSID:*****,PWD:*****,IP:*****,PORT:*****,END
```

//将\*\*\*换成实际信息

//注意在英文输入法下输入，且冒号和逗号两旁没有空格（SSID和PWD中只能包含英文字母和数字）

- 3、接收到符合格式的信息后（调试串口输出ESP: Received Data2:%s %s %s %s），设备自动尝试连接WIFI和TCP服务器连接成功后（调试串口输出ESP: Config successful!）自动退出配网模式进入正常模式，若连接失败则说明发送的信息有误，会重新进入配网模式，回到步骤2重新发送信息
- 4、点击按键或通过自定义配网触发方式即可手动退出配网模式

### 3.4 连接完成

至此以及配置好wifi模块正常工作所需信息，下次启动会自动连接并进入透传模式

