ESP32开发笔记

备注：采用AT命令开发ESP32wifi应用

第一步：到ESP官网下载最新固件，利用官网下载工具下载固件到ESP32

第二步：到ESP32官网下载AT指令手册

设置ESP32为AP，建立TCP服务器

我们采用的开发板为ESP32\_DEVKIT,官方默认AT命令usart2串口为IO16为RX,IO17为TX。

1. 发送复位信号

AT+RST\r\n

OK

2. 发送设置WIFI模式为AP

AT+CWMODE=3\r\n或者AT+CWMODE=2\r\n

OK

3.设置WIFI名称，密码，信道 ，加密方式，最大接入数目

AT+CWSAP="ESP32","1234567890",5,3,5\r\n

OK

4.设置多链接模式

AT+CIPMUX=1\r\n

Ok

5.建立服务器 端口80

AT+CIPSERVER=1,80\r\n

OK

6.发送数据(信道,字节数)

AT+CIPSEND=0,5\r\n

OK

>

12345

Recv 5 bytes

SEND OK