**关于ESP8266的程序设计**

基于正点原子的样例，设计3个版本的程序。

一、基于战舰V3的ESP8266的AP服务器程序。实现通过网络控制电路板亮灭。

1）有SD卡，有25Q64存储，有汉字显示的8266作为服务器端口程序。

2) 8266生成一个无线信号，提供账号名及密码。

3）开机就建立连接，不需要再按什么按钮。

4）收到1，LED1亮，收到2，LED2灭。

二、基于战舰V3的ESP8266的AP服务器程序。实现通过网络控制电路板亮灭。

1）精减，无SD卡，无25Q64存储，无汉字显示的8266作为服务器端口程序。

精减后方便移植到小板运行。

2) 8266生成一个无线信号，提供账号名及密码。

3）开机就建立连接，不需要再按什么按钮。

4）收到1，LED1亮，收到2，LED2灭。

三、基于战舰V3的ESP8266的STA服务器程序。实现通过网络控制电路板亮灭。

1）有SD卡，有25Q64存储，有汉字显示的8266作为服务器端口程序。

2) 8266连接路由器，使用账号名及密码。

3）使用AT+SAVETRANSLINK=1,"192.168.1.xxx",8086,"TCP"，设置模块为上电自动连接到 TCP Server ：192.168.1.xxx ，8086

开机就建立连接，不需要再按什么按钮。

4）收到1，LED1亮，收到2，LED2灭。