

ESP6228 -A 命令使用例程

蓝色为实际发送内容

1、重启模块：

发送：AT+RST

模块重启 如下图：

```
AT+RST
OK
```

2、设置模块工作模式 1： STA 模式 2： AP 模式 3： STA 和 AP 模式

例：设置模块为 STA 和 AP 模式

发送：AT+CWMODE=3

如果当前已经是 STA+AP 模式则收到如下图

```
AT+CWMODE=3
no change
```

否则如下：

```
AT+CWMODE=1
OK
```

3、模块的 WIFI 设置

3.1 让模块列出当前环境下存在无线路由器的列表

发送：AT+CWLAP

结果如图：

```
AT+CWLAP
+CWLAP:(0,"",-92)
+CWLAP:(4,"360WiFi-2EEB",-92)
+CWLAP:(4,"ChinaNet-tTKV",-88)
+CWLAP:(4,"LittleBee_Smarthome",-86)
+CWLAP:(4,"yatai168",-92)
+CWLAP:(4,"TP-LINK_9D30",-90)
+CWLAP:(4,"TP-LINK_B0AC",-84)
+CWLAP:(4,"TP-LINK_1ACA",-85)
+CWLAP:(4,"ChinaNet-FgTj",-82)
+CWLAP:(4,"zebot",-91)
+CWLAP:(3,"www.znlot.com",-51)
+CWLAP:(4,"UNIPRINT",-85)
+CWLAP:(4,"KLGJ",-75)
+CWLAP:(4,"11.8",-80)
+CWLAP:(4,"MER-YLHM",-82)
+CWLAP:(4,"shuimyt",-81)
+CWLAP:(3,"hahahaha",-96)
+CWLAP:(4,"BT-804382885",-83)
OK
```

3.2 让模块连上自己的路由器

发送: `AT+CWLAP="www.znlot.com","littlebee"` (其中 littlebee 为密码)

结果如下:

```
AT+CWLAP="www.znlot.com","littlebee"
OK
```

3.3 检测是否真连上了

发送: `AT+CWLAP?`

结果如下:

```
AT+CWLAP?
+CWLAP:"www.znlot.com"
OK
```

4、让模块连上远程服务器

4.1 启动模块多连接:

※发送: `AT+CIPMUX=1`

如下:

```
AT+CIPMUX=1
OK
```

※让模块连接 ID 为 4 的 连上我们远程 TCP 服务器

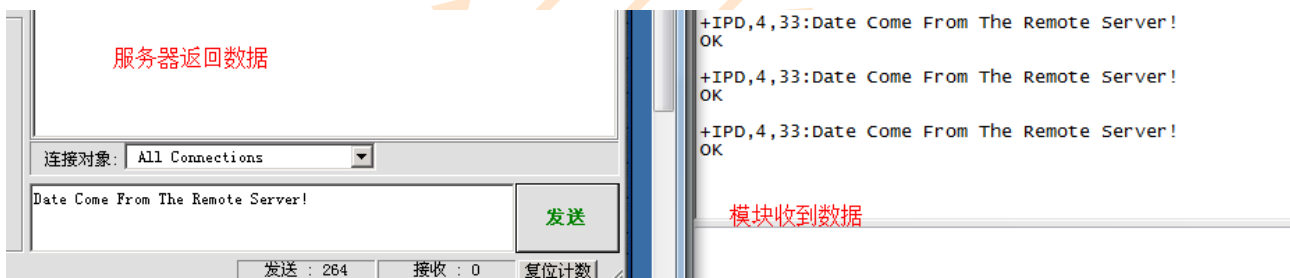
X1.X2.X3.X4 为 IP 地址 9999 为端口

※发送: `AT+CIPSTART=4,"TCP","X1.X2.X3.X4",9999`

结果:

```
AT+CIPSTART=4,"TCP","115.47.55.5",9999
OK
```

成功连接后服务器直接返回数据结果如下:



※模块发数据 I Can Hear You! 到服务器

因为我们前面发起连接的 id 号选择了 4 所以

※发送: `AT+CIPSEND=4,15`

※接着发送: I Can Hear You!

结果如图: (注意: 15 为自己设定的发送数据长度, ≥ 15 才发送 否则累加满 15 再发送, 大于 15 则截取前面的数据)



5、开启模块本地的 TCP 服务器

(其中 1 为开启 如果设为 0 则关闭 8888: 要监听端口)

✖ 发送: **AT+CIPSERVER=1,8888**

结果:

```
AT+CIPSERVER=1,8888
OK
```

查一下模块 IP 地址:

✖ 发送: **AT+CIFSR=?**

✖ 结果

```
AT+CIFSR
192.168.1.106
```

连接上试试:

