1、参考：http://www.elecfans.com/tongxin/rf/20171208598173\_a.html

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **命令** | **返回** |
| 测试 | AT | OK |
| 重启命令 | AT+RST | OK |
| 获取版本信息 | AT+GMR |  |
| 查看wifi应用模式 | AT+CWMODE? | 1：station（客户端）；  2：AP（服务器）；  3：station与AP兼容模式 |
| 设置wifi的应用模式，这里设置为3，表示为station与ap模式 | AT+CWMODE=3 | 1：station（客户端）；  2：AP（服务器）；  3：station与AP兼容模式 |
|  |  |  |

2、在station模式下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **命令** | **返回** |
| 查看当前加入的AP | AT+CWJAP? |  |
| 加入AP | AT+CWJAP=”604”,”A13322980216” |  |
| 列出当前可用的AP | AT+CWLAP |  |
| 退出AP | AT+CWQAP |  |
|  |  |  |

3、在AP模式下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **命令** | **返回** |
| 查看AP模式下的参数 | AT+CWSAP? | +CWSAP:"ESP8266","123456789",1,3,4,0  意思：+CWSAP:”AP接入点名称”,”密码” |
| 设置AP模式下的数据。AT+CWSAP=”ssid”，”pwd”，”chl”，”ecn”：设置AP参数，返回OK/ERROR;  ssid：接入点名称;  pwd：密码最长64字节ASCII;  **chl：通道号**;  ecn:0.OPEN;1.WEP;2.WPA\_PSK;3.WPA2\_PSK | AT+CWSAP="ESP8266","1234567890",1,3 | Ok  设置AP热点接入的账号、密码 |
| 查看接入AP热点的设备ip地址 | AT+CWLIF |  |
| 查看本地ip地址 | AT+CIFSR |  |

4、TCP/IP工具箱命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **命令** | **返回** |
| 查看连接模式 | AT+CIPMUX? | +CIPMUX:0 单路连接模式  +CIPMUX:1 多路连接模式 |
| 设置多连接模式 | AT+CIPMUX=1 |  |
| 配置TCP服务器  AT+CIPSERVER=<mode>,<port>  mode：0关闭server模式；1开启server模式；  port：端口号，默认为333 | AT+CIPSERVER=1,1001 |  |
| 查看Tcp服务设置超时时间 | AT+CIPSTO? |  |
| 设置tcp服务超时间，0表示永远不超时，建议不要这么做。0~700之间的数字，单位秒。 | AT+CIPSTO=180 |  |
| Tcp接收到网络数据   1. 单链路时(+CIPMUX=0)，   +IPD,<len>,<data>   1. 多链路时(+CIPMUX=1)，   +IPD,<id>,<len>,<data> |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **命令** | **返回** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **命令** | **返回** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **命令** | **返回** |
|  |  |  |