

# W600 系列 AT 指令参考示例 版本 V1.0



# 目录

目录	1	1
—,	创建 STA 模式加入 AP	1
	设备端	1
	1. 设置工作模式	1
	3. 设置要加入的 AP 的参数	1
_,	创建 AP 模式	2
	设备端	2
	1. 设置工作模式	2
	2. 设置要创建的 AP 的参数	
	3. 查询创建的 AP 的参数	2
三、	创建 STA 与服务器进行 TCP 通讯	3
	首先执行 创建 STA 模式加入 AP	3
	设备端	3
	1. 创建 TCP 连接	
	2. 发送发送数据的指令	3
	3. 发送数据	3
四、		
	设备端	4
	1. 设置工作模式	4
	2. 设置要创建的 AP 的参数	
	3. 查询创建的 AP 的参数	
	4. 使能多链接	
	5. 创建服务器	
	客户端:	
	6. 使用 PC 软件或者其他 w600 系列模组作为客户端连接设备端	
	7. 客户端发送数据到服务器设备端	
	设备端:	
	8. 服务器设备端发送数据到所有的客户端	
五、		
	首先执行 创建 STA 与服务器进行 TCP 通讯	
	设备端:	
	1. 设置进入透传模式	
	2. 触发透传模式	
	服务器端:	
	3. 服务器端发送数据	
	设备端:	
	4. 设备接收到数据:	
<u> </u>	5. 退出透传模式	
六、		
	先执行 创建 STA 模式加入 AP	
	设备端:	
	1. 保存透传到 flash	9



# W600 系列 AT 指令参考示例

	2. 复位	
	3. 退出透传模式	
七、	、一些基础应用	
	1. Smartconfig	10
	一使用只能配网方式,通过手机让设备连上路由	10
	2. 串口配置	10
	3. 清除出厂设置	11
/\	<b>群</b>	13





# 一、创建 STA 模式加入 AP

#### 设备端

1. 设置工作模式

#### AT+CWMODE=1

响应:

OK

2. 扫描周围路由信息



#### AT+CWLAP

#### 响应:

- +CWLAP:(4,"ChinaNet-pYvA",-70,"54:e0:61:15:96:89",3)
- +CWLAP:(4,"ChinaNet-UMSH",-66,"f0:92:b4:28:c0:31",3)
- +CWLAP:(4,"WX\_ThingsTurn",-7,"2e:b2:1a:df;98:5b",7)

ОК

3. 设置要加入的 AP 的参数

AT+CWJAP="WX ThingsTurn", "thingsturn2018"

#### 响应:

WIFI CONNECTED

WIFI GOT IP

OK



# 二、创建 AP 模式

# 设备端

1. 设置工作模式

#### AT+CWMODE=2

响应:

ОК

2. 设置要创建的 AP 的参数



响应:

OK

3. 查询创建的 AP 的参数

#### AT+CWSAP?

响应:

+CWSAP:"ThingsTurn","123456789",5,3,4,0





# 三、创建 STA 与服务器进行 TCP 通讯

首先执行 创建 STA 模式加入 AP

#### 设备端

1. 创建 TCP 连接

AT+CIPSTART="TCP","192.168.2.198",10001 //IP 和端口按照实际参数填写,本参数为参考响应:

**CONNECT** 

OK

2. 发送发送数据的指令

#### AT+CIPSEND=5

响应:

>//出现发送标识符,等待发送数据

3. 发送数据

12345 //该处为实际发送的参数,不显示

响应:

SEND OK

4. 查询网络连接状态

#### AT+CIPSTATUS

响应:

STATUS:3

+CIPSTATUS:0,"TCP","192.168.2.198",10001,50831,0



# 四、创建 AP 作为服务器并开启多链接通讯

# 设备端

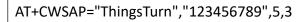
1. 设置工作模式

#### AT+CWMODE=2

响应:

ОК

2. 设置要创建的 AP 的参数



响应:

OK

3. 查询创建的 AP 的参数

#### AT+CWSAP?

响应:

+CWSAP:"ThingsTurn","123456789",5,3,4,0

OK

4. 使能多链接

#### AT+CIPMUX=1

响应:

OK

5. 创建服务器



#### AT+CIPSERVER=1,10000

响应:

OK

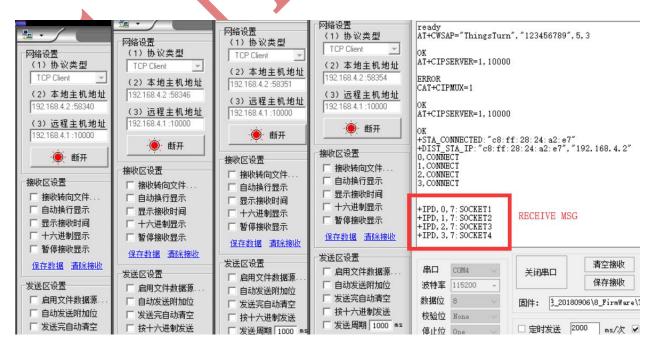
#### 客户端:

注:客户端可以用 PC 软件或者其他软件模拟,所有客户端必须和设备端再同一个局域网内,否则无法连接通讯。

6. 使用 PC 软件或者其他 w600 系列模组作为客户端连接设备端



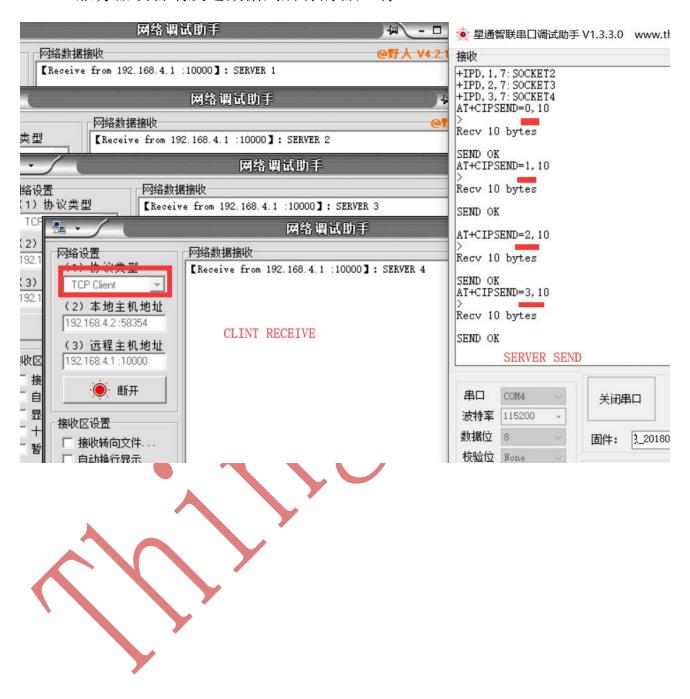
7. 客户端发送数据到服务器设备端





#### 设备端:

8. 服务器设备端发送数据到所有的客户端





# 五、创建 STA 进行透传模式的 TCP 通讯

首先执行 创建 STA 与服务器进行 TCP 通讯

#### 设备端:

1. 设置进入透传模式

# AT+CIPMODE=1 响应: SEND OK 2. 触发透传模式

#### AT+CIPSEND

响应:

> //触发透传模式后,后续可以直接发送数据,不会对指令进行响应

# 服务器端:

3. 服务器端发送数据

12345

# 设备端

4. 设备接收到数据:

Server test

Server test

Server test

5. 退出透传模式



# +++ //不要加回车换行符

# 响应:

> //触发透传模式后,后续可以直接发送数据,不会对指令进行响应





# 六、创建 STA 上电保存进入透传模式

先执行 创建 STA 模式加入 AP

#### 设备端:

1. 保存透传到 flash

AT+SAVETRANSLINK=1,"192.168.2.198",10001,"TCP"
响应:

OK

2. 复位

AT+SAVETRANSLINK=1,"192.168.2.198",10001,"TCP"

响应:

ОК

3. 退出透传模式

+++ //不要加回车换行符

响应:



## 七、一些基础应用

## 1. Smartconfig

一使用只能配网方式,通过手机让设备连上路由



#### 2. 串口配置

#### **AT+UART**

一注意 11.0 版本不支持流控控制

```
基通智联串口调试助手 V1.3.3.0 www.thingsturn.com
接收
Shenzhen ThingsTurn Technology Co. Ltd.
ready
AT
OK
AT+UART=9600, 8, 1, 0, 0
```



# 3. 清除出厂设置

#### AT+RESTORE

一注:在调试阶段,一些指令的参数会被保存,上电是自动设置,会影响调试,建议使用 AT+RESTORE 清除这些配置,而不是使用 AT+RST 复位。

🎪 星通智联串口调试助手 V1.3.3.0 www.thingsturn.com 接收 Shenzhen ThingsTurn Technology Co. Ltd. ready AT+RESTORE Shenzhen ThingsTurn Technology Co. Ltd. ready



# 八、联系我们

有任何需要了解添加的示例,请联系我们。

官网: http://www.thingsturn.com

样品购买: https://shop387867913.taobao.com

在线文档: http://docs.thingsturn.com/start

技术咨询: support@thingsturn.com

**商务咨询:** sales@thingsturn.com

**QQ 交流群**: 860320067

全球粉丝论坛: http://w600.fun