

## 目录

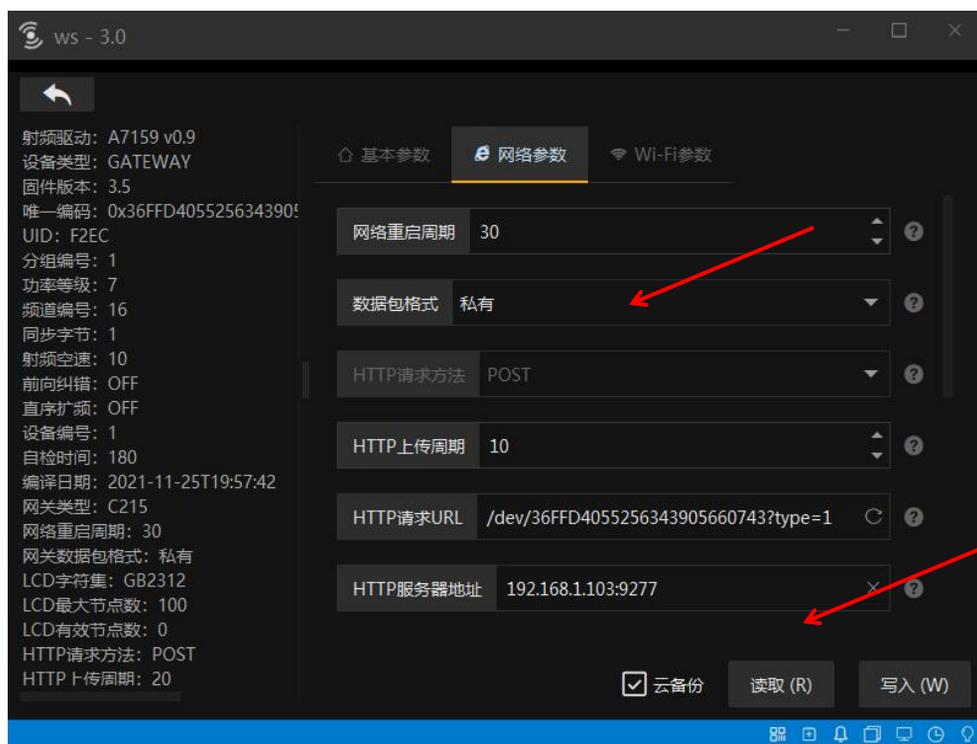
ET/WT 系列无线网关 .....	- 2 -
基于本地局域网通信测试教程 .....	- 2 -
了解网络参数 .....	- 2 -
通过网络助手软件测试 .....	- 3 -
附录 I—修改记录 .....	- 6 -
附表-1 .....	- 6 -

## ET/WT 系列无线网关

### 基于本地局域网通信测试教程

#### 了解网络参数

首先，让 ET/WT 网关接收器进入设置模式，然后点击【网络参数】



【网络重启周期】当网关和网络断开连接，会以这个参数时间重新申请加入网络，单位：分，默认即可，该值不建议设置太小；

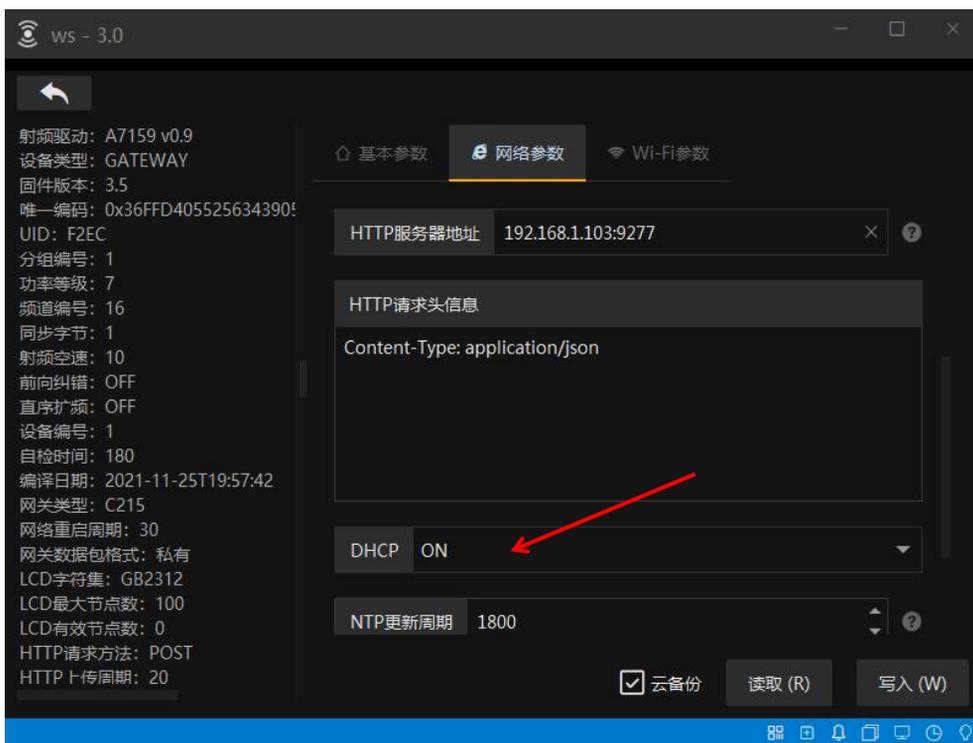
【数据包格式】如果数据传到用户自有服务器时一般选（私有），该格式易于解析；

【HTTP 上传周期】网关接收器定时按照此参数 POST 上传数据包，单位秒，为了便于调试，该值可设置小一些，易于快速获取数据，但是建议大于 6s；

【HTTP 请求 URL】可自定义，一般可用于区分设备类型

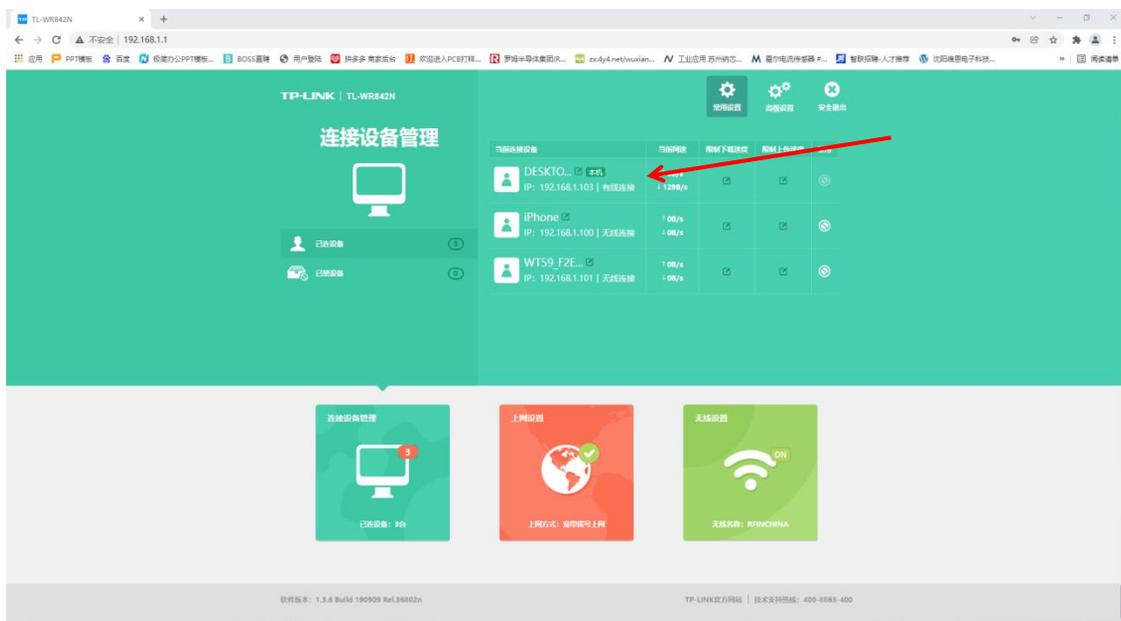
【HTTP 服务器地址】IP 地址+端口号，这个是关键参数，注意输入信息是用英文输入法

【HTTP 请求头信息】默认即可 Content-Type: application/json

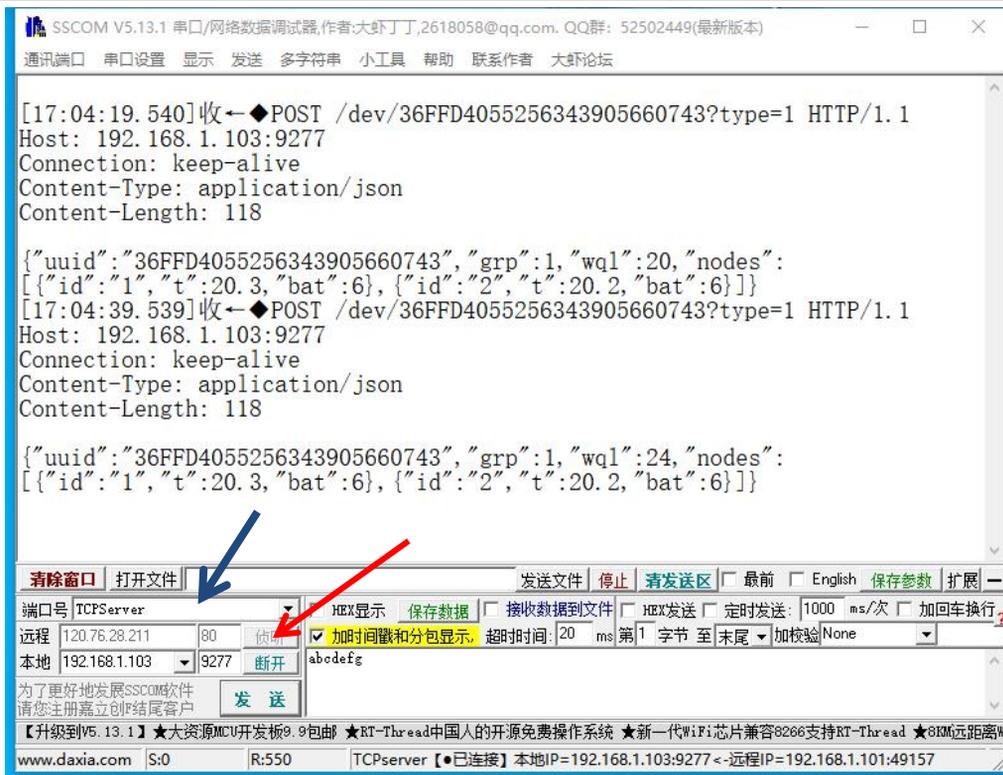


【DHCP】默认 ON 启动，OFF 后可设置网关的静态 IP

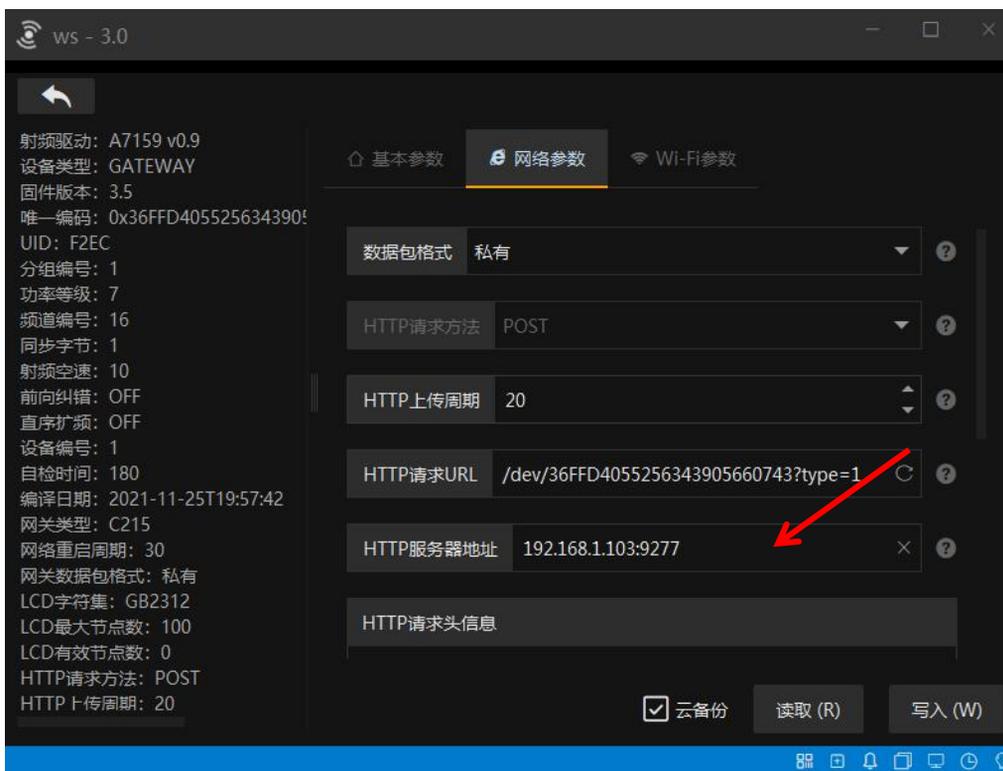
## 通过网络助手软件测试



通过 192.168.1.1 登入路由器/交换机，查看测温电脑的 IP 地址，本次测试电脑的 IP 地址：192.168.1.103



如上图所示，打开网络调试软件，  
端口号选择 TCPSever，  
远程：忽略  
本地：输入 192.168.1.103 其中 9277 是端口号，然后点击【侦听】按钮后，  
该调试软件即可获取到 WT/ET 网关定时上传的数据包。



调试软件收到的数据报文

```
[17:14:39.538]收 ← ◆ POST /dev/36FFD4055256343905660743?type=1 HTTP/1.1
```

```
Host: 192.168.1.103:9277
```

```
Connection: keep-alive
```

```
Content-Type: application/json
```

```
Content-Length: 118
```

```
{"uuid":"36FFD4055256343905660743","grp":1,"wql":26,"nodes":[{"id":"1","t":20.6,"bat":6},{"id":"2","t":20.5,"bat":6}]}
```

**36FFD4055256343905660743:** WT/ET 的唯一编码，可以用于区分网关设备

Grp: 组号

Id: 组内编号

Wql: WIFI 版本的信号强度

t:温度

H:湿度

bat:电量

数据类型详细参考以下 2 个文档

1. 《设备 HTTP 协议上传数据接口规范 20200608》
2. 《设备 HTTP 协议上传数据接口规范 (ONENET)》

**测试时，电脑选择专用网络（不选共用网络），且请关闭电脑的网络防火墙**

## 附录 I—修改记录

日期	版本	原因	修改人	审核人
2022-01-12	V1.0	起草	陈佳	张阳

附表-1