



## 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】

🕱 ws - 3.0			
•			
射频驱动: A7159 v0.9 设备类型: GATEWAY 固件版本: 3.5	☆ 基本参数 € 网络参数 ♥ Wi-Fi参数		
唯一编码: 0x36FFD405525634390! UID: F2EC	网络重启周期 30	÷	0
分组编号: 1 功率等級・7			
50年9月1日 频道编号: 16	数据包格式 私有	•	0
回步子で: 1 射频空速: 10 前向纠错: OFF 専合地域: 0FE	HTTP请求方法 POST	•	0
当序》频, 017 设备编号: 1 自检时间: 180	HTTP上传周期 10	÷	0
编译日期: 2021-11-25119:57:42 网关类型: C215 网络重启周期: 30	HTTP请求URL /dev/36FFD4055256343905660743?type	=1 C	0
网天数据包格式: 私有 LCD字符集: GB2312	HTTP服务器地址 192.168.1.103:9277	X	0
LCD最大力点数: 100 LCD有效节点数: 0 HTTP请求方法: POST			
HIIP F传周期: 20	✓ 云备份 读取 (R)	Ē	5入 (W)
	88 🗉	140	QΘQ

【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



3 ws - 3.0		- 🗆 ×
<ul> <li>ws - 3.0</li> <li>射频驱动: A7159 v0.9</li> <li>设备类型: GATEWAY</li> <li>固件版本: 3.5</li> <li>唯一编码: 0x36FFD405525634390!</li> <li>UID: F2EC</li> <li>分组编号: 1</li> <li>功率等级: 7</li> <li>频道编号: 16</li> <li>同步字节: 1</li> <li>射频空速: 10</li> <li>前向纠错: OFF</li> <li>直序扩频: OFF</li> <li>直序扩频: OFF</li> <li>设备编号: 1</li> <li>自检时间: 180</li> <li>编译日期: 2021-11-25T19:57:42</li> <li>网关类型: C215</li> <li>网络重启周期: 30</li> </ul>	<ul> <li>△ 基本参数 € 网络参数 ♥ Wi-Fi参数</li> <li>HTTP服务器地址 192.168.1.103:9277</li> <li>HTTP请求头信息</li> <li>Content-Type: application/json</li> </ul>	- □ ×
网络里卢周期, 50 网关数据包格式:私有	DHCP ON	• I
LCD字符集: GB2312 LCD最大节点数: 100 LCD有效节点数: 0 HTTP请求方法: POST	NTP更新周期 1800	\$ 0
HTTP F传周期: 20	✓ 云备份 读取 (R	) 写入 (W)
	88	

【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

TI-WRB42N × +											σ×	
← → C ▲ 不安全 192.168.1.1 前点 P PPT機振 ※ 百歳 № 街道办公PPT機振 B BOSS画報	• 🚱 用戶登陆 👩 拼多多 南家后台 🚺 欢迎进入PCB打棋。	. 💽 罗姆半导体集团保 🌄 zx4y4.net/waxia	n N I46	1月 万州約3… )	<b>N 2</b> 783.69	藏 = 🗾 智联招聘-人	才接荐 🕔 沈阳准恩电	子科技	0+ B	☆ *	* 1 : E Ratat	
	TP-LINK   TL-WR842N			SERIESE	<b>0</b> 0 8865	X Reli						
	连接设备管理		=16R8	RM Faller	RH   640		•					
		DESKTO © 580 IP: 192.168.1.103   #1839588	1298/s	2	ø							
		iPhone 図 IP: 192.168.1.100   无线连接	1 08/s 1 08/s	ß	ø							
	Casson () Casson ()	WT59_F2E区 IP: 192.168.1.101   无线连续	° 08/s ∔ 08/s	Ø	Ø							
	Disible Eth CROSE: 10	Farty: Maded Tay Taylor: Maded Tay		ALSER ALSER R	ON							
	软件指示: 1.3.6 Build 190909 Rel.36802n		TP	UNK官方用语	技术支持损益: 4	00-8863-400						

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



🌇 SSCOM V5.13.1 串口/网络数据调试器,作者:大虾丁丁,2618058@qq.com. QQ群: 52502449(最新版本) — 🗆 🗙
通讯端口 串口设置 显示 发送 多字符串 小工具 帮助 联系作者 大吃吃饭
[17:04:19.540]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":20,"nodes": [{"id":"1","t":20.3,"bat":6}, {"id":"2","t":20.2,"bat":6}]} [17:04:39.539]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,"wq1":24,"nodes": [{"id":"1","t":20.3,"bat":6}, {"id":"2","t":20.2,"bat":6}]}
端口号 TCPServer HEX显示 保存数据 日接收数据到文件 HEX发送 日定时发送: 1000 ms/次 日加回车换行
远程 120.76.28.211 80 低手 🔽 加时间戳和分包显示,超时时间: 20 ms 第1 字节 至 末尾 ▼ 加校验 None 👤 🦷
本地 192168.1.103
为了更好地发展SSCOM软件 请您注册嘉立创F结尾客户 发送
【升级到V5.13.1】★大资源MCU开发板9.9包邮 ★RT-Thread中国人的开源免费操作系统 ★新一代WiFi芯片兼容8266支持RT-Thread ★8KM远距离W
www.daxia.com S:0 R:550 TCPserver [•已连接]本地IP=192.168.1.103:9277<-远程IP=192.168.1.101:49157 //

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,

本地: 输入 192.108.1.105 英中 92.17 定端口 5, 然后点击 【 倾 射 】 按 该调试软件即可获取到 WT/ET 网关定时上传的数据包。

遼 ws - 3.0		
•		
射频驱动: A7159 v0.9 设备类型: GATEWAY 固件版本: 3.5	☆ 基本参数	
唯一编码: 0x30FFU405525634390: UID: F2EC 分组编号: 1 订该笔级: 7	数据包格式 私有	• 0
50年550年16 频道編号: 16 同步寺节: 1	HTTP请求方法 POST	• 0
新城空迷:10 前向纠错: OFF 直序扩频: OFF	HTTP上传周期 20	÷ 0
0日編号: 1 自检时间: 180 编译日期: 2021-11-25T19:57:42 図光光田: C215	HTTP请求URL /dev/36FFD4055256343905660743?type=1	C 0
网天变型: C215 网络重启周期: 30 网关型启播电格式: 私有	HTTP服务器地址 192.168.1.103:9277	×
LCD学行集:GB2312 LCD最大节点数:100 LCD有效节点数:0	HTTP请求头信息	
HTTP请求方法: POST HTTP F传周期: 20	云备份 读取 (R)	写入 (W)
	11日 日本 11日 11日	



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},{"i d":"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 》

《 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