

双频 WIFI 工业无线客户端 USR-W630s







日录	1. 产品简介	
	1.1. 产品特点	4
Content	1.2. 技术参数	4
	1.3. 功耗参数	5
	1.4. 状态指示灯	6
	1.5. 尺寸描述	6
	2. 基础功能	7
	2.1. Web 页面设置	7
	2.2. Web 功能介绍	7
	2.3. 系统架构图	
	3. 系统状态	8
	4. 网络功能设置	9
	4.1. WAN 口	9
	4.1.1. DHCP 客户端	9
	4.1.2. 静态 IP	10
	4.1.3. PPPoE	
	4.2. LAN 接口	
	4.2.1. 基本设置	12
	4.2.2. DHCP 功能	12
	4.2.3. 网口模式	12
	4.3. 网络切换	13
	4.4. 无线热点	14
	4.4.1.2.4G 无线热点配置	14
	4.4.2.5G 无线热点配置	15
	4.4.3. 客户端列表	
	4.5. 无线客户端	
	4.5.1. 2.4G/5G STA 配置	
	4.5.2. 热点信息	
	4.6. DHCP	
	4.7. 网络诊断	19
	5. 串口服务器功能	
	5.1. 串口设置	19
	5.1.1. 时间触发模式	20
	5.1.2. 长度触发模式	20
	5.2. 通信配置	20
	5.2.1. TCPC 模式(TCP Client 模式)	21
	5.2.2. TCPS 模式(TCP Server 模式)	23
	5.2.3. UDPC 模式(UDP Client 模式)	
	5.2.4. UDPS 模式(UDP Server 模式)	25
	5.2.5. MQTT 模式	25
	5.2.6. 连接亚马逊平台	
	5.2.7. 连接阿里云平台	29





5.2.8. HTTPD 模式(HTTP Client 模式)	30
5.2.9. 注册包/心跳包功能	31
5.3. 高级设置	31
6. 服务功能	33
6.1. 有人云服务	33
6.1.1. 监控大屏	33
6.1.2. 设备管理	34
6.1.3. 设备运维	38
6.1.4. 数据中心	41
6.1.5. 报警联动	42
6.2. 动态域名解析(DDNS)	44
6.2.1. 已支持的服务	44
6.2.2. 自定义的服务	45
6.2.3. DDNS 生效	46
6.2.4. 功能特点	46
6.3. SNMPD	46
7. 系统	47
7.1. 名称/密码	47
7.2. 时间设置	48
7.2.1. 时间参数	48
7.3. 定时重启	48
7.4. HTTP 端口	49
7.5. 端口转发	49
7.6. 访问限制功能	51
7.6.1. 访问限制	51
7.6.2. 域名黑名单	51
7.6.3. 域名白名单	51
7.7. 日志	52
7.8. 参数备份/升级	53
7.9. 恢复出厂设置	53
7.10. 固件升级	54
7.11. 重启	55
8. AT 指令集	55
8.1. AT 指令模式	55
8.2. 串口 AT 指令	56
8.3. 网络 AT 指令	57
9. 免责声明	59
10. 更新历史	59





1. 产品简介

USR-W630s 是一款使用高通方案打造的 WIFI 加强版串口服务器,具备高速率、广连接、低时延、高稳定的特点,支持 2.4G+5G 双频 WIFI, 802.11a/b/g/n/ac 无线协议、以太网端口(1LAN+1WAN/LAN)、RS232+RS485、支持 STA/AP/AP+STA/桥接方式,端口转发,可为不同场景、不同行业提供稳定可靠的组网方案。

该产品采用工业级标准、宽温宽压、硬件防护强劲,并且经过多项严苛环境测试;具备 1*RS232/1*RS485 串口,支持 TCP、 UDP、MQTT、HTTP、MODBUS、有人云、阿里云、AWS 云、SNMP 等多种传输协议;内置软硬件双重看门狗、故障自恢复等机制;能够适应不同行业场景,在恶劣严苛环境依旧稳健可靠运行。

该产品具备挂耳式安装方式,广泛应用于需要 WIFI 集中大连接要求场景,例如:生产检测、智慧仓储、智慧医疗、智慧工 厂、视频监控、无人停车场、工业自动化、智慧交通、智慧城市等场景。

1.1. 产品特点

稳定可靠

- 全工业设计, 防护等级 IP30;
- 支持水平桌面放置、挂壁式安装方式;
- 宽电压 DC 9-36V 输入,具备电源反向保护;
- 工业级宽温-25℃~+75℃宽温设计、EMC 3 级防护;
- 内置硬件看门狗、故障自检测、自修复,固件备份还原功能,确保系统稳定不死机;

组网灵活

- 支持 802.11a/b/g/n/ac, 双频 WIFI (2.4G 和 5G) STA/AP/AP+STA/桥接模式;
- 支持 1*WAN/LAN, 1*LAN 口;
- 支持 RS232/RS485, 串口数据采集更轻松;
- 兼容主流工业协议: TCP/UDP/HTTP/MQTT/MODBUS/SNMP 等;
- 支持端口转发功能;
- 支持连接阿里云、亚马逊云、有人云平台,让设备轻松上云;
- 支持完备的防掉线机制,确保数据传输稳定性;
- 支持有线/STA 多网智能备份功能, 时刻保持链路畅通;
- 支持有人云服务,可通过有人云打开无线客户端内置网页运维,方便设备系统集中化管理,提高运维效率;
- 支持 SNMP、NTP 时间校准、MAC-IP 绑定、防问限制等特色功能。

1.2. 技术参数

USR-W630s 无线客户端参数如下表:

表 1 USR-W630s 基本参数

项目		型号/规格
	无线标准	支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac
WIFI5 标准	WIFI 模式	AP/STA/AP+STA/桥接
	MU-MIMO 标准	2×2



	客户端连接数量	16					
	覆盖距离	室外空旷/无阻拦,2.4G 覆盖半径可达 400 米;5G 覆盖半径可达 200 米					
	SOCKET 模式	TCPS/TCPC/UDPS/UDPC/MQTT/HTTP/阿里云/AWS 云/有人云					
	心跳包/注册包	支持					
	串口波特率	RS232 接口:1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/230400					
		RS485 接口: 1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/230400					
	数据位	7, 8					
	停止位	1, 2					
	校验位	NONE,ODD,EVEN					
	串口类型	1*RS232/1*RS485					
	工作温度	-25℃~ +75℃					
	存储温度	-40°C ~ +125°C					
	工作湿度	5%~95%RH(无凝露)					
物理特性	存储湿度	1%~95%RH(无凝露)					
	供电电压	DC 9-36V					
	适配器	12V/2A					
	电流消耗	在 DC12V 供电下,平均电流 300mA,最大电流 900mA					
	尺寸	110.5*105*26mm(L*W*H)					
	安装方式	挂壁式安装、水平桌面放置					
	EMC 等级	3 级					
	図口	1*WAN/LAN+1*LAN					
		RJ45 接口:10/100 自适应,符合 IEEE 802.3					
		具备 1.5KV 网络隔离变压器保护					
	Wi-Fi 天线接口	2 * 标准 SMA-K 接口(外螺内孔)					
	指示灯	POWER、WORK、WLAN、RS485、RS232					
硬件接口	电源接口	DC 标准 5.5*2.1 电源座或 2P 接线端子					
		端子尺寸 5.08mm*2P, 具备反极性保护					
	端子接口	RS232 接口: DB9					
		RS485 接口:3.81mm*3P 端子					
	Reload 按键	长按 3-15s 松开恢复出厂					
	接地保护	接地螺丝					

1.3. 功耗参数

表 2 USR-W630s 功耗表

工作方式	供电电压	平均电流	最大电流
满载运行	DC12V	300mA	900mA



1.4. 状态指示灯

共有9个状态指示灯,含义如下

表 3 指示灯说明表

名称	说明
POWER	上电后长亮
WORK	工作指示灯,内部系统启动时长亮,完全启动后 500ms 周期闪烁,升级过程中 250ms 周
	期闪烁
WLAN	熄灭: STA 未开启
	绿灯常亮:RSSI≥-60dBm,WLAN 接入 AP 则绿灯亮
	绿灯闪烁:RSSI≥-60dBm,WLAN 接入且正在数据通信则绿灯闪烁
	绿灯熄灭:RSSI≥-60dBm,WLAN 未接入则绿灯熄灭
	红灯常亮:RSSI < -60dBm, WLAN 接入 AP 则红灯常亮
	红灯闪烁:RSSI < -60dBm,WLAN 接入且正在数据通信则红灯闪烁
	红灯熄灭:RSSI < -60dBm, WLAN 未接入则红灯熄灭
RS485	有数据通信时绿色闪烁
RS232	有数据通信时绿色闪烁

说明:

- WAN 与 LAN 的工作状况,由 WAN 以及 LAN 指示灯来指示; ⊳
- 当网线接入,且在对端的网络设备也在工作,这时对应的 WAN/LAN 指示灯才会闪烁; ۶

1.5. 尺寸描述



图 1





- 钣金外壳,两侧固定孔,兼容导轨安装件;
- ▶ 长宽高分别为 110.5*105*26mm。

2. 基础功能

2.1. Web 页面设置

首次使用 USR-W630s 设备时, 可以通过 PC 连接 USR-W630s 的 LAN 口或者连接 W630s WIFI, 然后用 web 管理页面配置 功能。SSID、IP 地址和用户名、密码如下:

参数	默认设置
2.4G SSID	USR-W630s-XXXX
5G SSID	USR-W630s-XXXX_5G
LAN 口 IP 地址	192.168.1.1
用户名	admin
密码	admin
无线密码	www.usr.cn

表 4 USR-W630s 网络默认设置表

说明:

➢ XXXX 代表设备 MAC 后四位。

首先用 PC 的无线网卡或者以太网卡,USR-W630s 的默认 SSID 为 USR-W630s-xxxx,操作 PC 加入这个无线网络。等无线 连接好后,打开浏览器,在地址栏输入 192.168.1.1 回车。填入用户名和密码(均为 admin),然后点击确认登录。网页会出现 USR-W630s 的管理页面。USR-W630s 管理页面默认中文。

AL物联网 IllenGRARA (1945		有人在认真做事!
	需要授权 (nec),用in-stotes)。	
	月0 ¹¹ 后: admin 1559: •••••	
	1227 Mrf2	
	清南有人物戰與技术有關公司 http://www.usr.cn/	
	图 2 首页页面	

2.2. Web 功能介绍

在网页的左边是标签页,可以具体设置模块的一些参数。

- 状态:主要显示设备的名称信息、固件版本、路由表、运行状态串口通信状态等;
- ➢ 网络:WAN、LAN、网络切换、无线 WiFi 热点、无线客户端、DHCP、网口模式、网络诊断;
- ▶ 串口服务器功能:串口参数设置、通信协议设置、网络 AT 配置、串口心跳配置、无数据重连、重启设置;
- ▶ 服务功能:有人云服务、DDNS、SNMP 服务;



➢ 系统:主机名称/密码设置、定时重启、HTTP端口设置、NTP时间同步、访问限制、日志、备份/升级、恢复出厂、重启等。

2.3. 系统架构图



3. 系统状态

总览产品信息、内存使用情况、网络连接状态、连接站点、串口服务器通讯情况、路由表、DHCP 分配情况。

		有人在认真做事! READER #文 English
USR-W630S	ж.	l.
✓ 系统状态	系统	I
总策	主机名 USR-W6305	
> mis	原件版字 V1.0.03.00000.0000-8eta	
> 串口服务器	SN 02201024022300000306	
> 服务功能	本地图时间 Tue Apr 30 12:05:16 2024	
> 系统	运行时间 24h 30m 45s	
> 退出	平均负载 3.21,5.30,5.89	
	#36 #36 #36 #36 #36 #36 #36 #36 #36 #36	1
	LAN 状态 LAN 据行期间: 24h 30m 5s	
	济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/	

MAC 地址说明:

设备标签上的 mac 地址是 Wan mac, Lan Mac 是 wanmac+1, WiFi 2.4G 频段的 AP MAC 是 Wan mac+2, WiFi 5G 频段的 AP MAC 是 Wan mac+3, WiFi 2.4G 频段的 STA MAC 是对应 AP MAC 的首字节+6, WiFi 5G 频段的 STA MAC 是对应 AP MAC 的首字节+6。



4. 网络功能设置

4.1. WAN 口

WAN		
接口总览		
网络	状态 动作	
WAN_WIRED	运行計码: 0h 0m 0s MAC-地址: D4:AD2:80:2:81:60 接收: 0.00 B (0 数据包) 发送: 0.00 B (0 数据包)	z
WWAN0 Client "产品能2"	MAC-地址:00:00:00:00:00 接続:0.00 B (0 数据色))	ž –
WWAN1 Client *产品齡2-5G*	运行附问: 0h 22m 40s MAC-地址: DAAD:28:02:B1:64 接收: 504.93 MB (527278 数定包) 发送: 83.52 MB (529362 数定包) [Pv4: 192.168.66.138/24	ζ.
令行 有人物联网 工业mtrongatines		有人在认真做事!
USR-W630S > 系統状态 ビ 程序 WAN LAN 同日間状态 同時間功時 2.4G 天然防衛 2.4G 天然防衛 3.4G 天然防衛 3.4G 天然防衛 3.4G 天然防衛 3.4G 天然防衛 3.4G 天然防衛	WAR4 - WWAR400 上部(時間:100.000	
	游禽有人物联邦技术有限公司 http://www.usr.cn/	
	图 4 WAN 口设置页面	

说明:

- ▶ 1个有线 WAN 口, 1个无线 WAN 口, WAN 口为广域网接口;
- 支持 DHCP 客户端,静态 IP, PPPOE 模式(仅有线 WAN 口);
- ▶ 默认 DHCP 客户端;
- ➢ WAN □ IP 不可与 LAN □ IP 同网段;
- > 此 WAN 口的网口可以设置成 LAN, 方便客户用于局域网多个设备通信, 具体设置请参照网口模式配置。

4.1.1. DHCP 客户端

上级路由器必须开启 DHCP 服务,用网线插入上级路由器 LAN 和本无线客户端 WAN, USR-W630s 才可获取 IP。



基本设置					
And a second					
状态	eth0	运行时间: 0h 0m 0 MAC-地址: D4:AD 接收: 0.00 B (0 数据 发送: 0.00 B (0 数据	s :28:02:B1:60 론包)) 록包)		
协议 DH	HCP客户端	*			
请求DHCP时发送的主机名 US	5R-W630S				

4.1.2. 静态 IP

填写和上级路由器同网段 IP, IP、网关和子网掩码需要正确填写,如是专线公网网线,需按照运营商给出的 IP、子网掩码、网关 以及 DNS 服务器正确填写。

		有人在认真做事! ptseet#i 中文 English
USR-W630S	WAN-WWAND	
WAN LAN 阿口根式	- 化化化粧 (本化化粧) - 化化化 化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化	_
同時回辺論 2.46 元成地点 5.66 元成地点 元成高户端 DHCP 同時心等 》 由口服局器		
) 服約10ml) 系統) 退出 		
	济像有人物联网技术有部公司 http://www.usr.cm/	

图 6 WAN 口设置-静态 IP

4.1.3. PPPoE

仅有线 WAN 可设,需按照运营商给出的正确用户名和密码填写。



		有人在认真做事
USR-W630S	WAN - WAN_WIRED	
 系统状态 网络 		
WAN	#+927 M&-27	
网口模式	##1719998_00.00m #2 ##2 ##2 ##2 ##2 ##2 ##2 ##2 ##2 ##2 ##2 ##2 ##2 ##2 ##2 ##2	
2.4G 无线热点 5.8G 无线热点 无线密户端	AUE 0000 (0 RUBE) 1002 (PPPOLE V PAD/CHAPRIPS	
DHCP 网络诊断 中门部体験	940/CH49253	
 ● 服务功能 > 系统 > 返出 	 3 通道至6次 3 通道 3 通道	
	济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/	

图 7 WAN 口设置-PPPoE

4.2. LAN 接口

LAN 口为局域网络,有1个 LAN 口,一个 WAN/LAN 口可切换。

		有人在认真做事! Instant # 中文 Inglinik
USR-W630S	LAN	
> 系统状态	接口总统	
✓ 网络	网络 规志 动作	
WAN LAN 网口模式	IAN ISF用時 169 Amad Zether LooAD202025161 (#2) (
网络切换		
2.4G 无线热点		
5.8G 光线热点		
DLICE		
國總公開		
田口服名器		
服务功能		
> 系统		
> 退出		
	济商有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/	
	图 8 LAN 口设置页面	

说明:

- ▶ 1个 LAN 口,1个 WAN/LAN 切换;
- ▶ 默认静态的 IP 地址 192.168.1.1,子网掩码 255.255.255.0。本参数可以修改,比如静态 IP 修改为 192.168.2.1;
- ➢ WIFI 接口桥接到了 LAN □;
- 默认开启 DHCP 服务器功能,所有接入到无线客户端 LAN 口的设备均可自动获取到 IP 地址;
- 具备简单的状态统计功能;





4.2.1. 基本设置

● 有人物联网 □_seeparative	有人在认真做事! □DMMEE 中文[IngetA
USR-W630S ► EMMAS > EMMAS WN	
LIAE NO NO	KB Interface 02 02.06.1 03 02.05.25.25.0 040 02.06.1 05 02.06.0
े आस DHC798958 ड१२०२ -	

4.2.2. DHCP 功能

LAN 口的 DHCP Server 功能默认开启(可以选择关闭),所有接入 LAN 口的网络设备,可以自动获取到 IP 地址。

		有人在认真做事!
	1994383g 192.108.1.1	
USR-W630S	IPv4子网施码 235.255.255.0	
	IPv4网关	
> 系统状态		
~ 网络	1999/2 (8)	
WAN	使用自定义的DNS服务器 8.8.8.8	
LAN	223.0.0.0	
阿口根式		
网络切换		
2.4G 无线热点	DHCP服务器	
5.8G 无线热点	基本设置	
无线客户编		
DHCP	天向DHCP 山 @ 熱州本藩山的 <u>DHCP</u> 。	
网络论斯	tititititi 100	
田口服条務	Professional and a second s	
III S That	 ・協会 ・ ・ <l< td=""><td></td></l<>	
1 16 4 C		
3500 1810	租用时间 12n ④ 地址相期,最小2分钟(2m)。	
12501		
	同 近間至然落 カモ 日本	
	200 KM	
	济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/	
	图 10 DHCD 沿罟市面	

说明:

- > 可以调整 DHCP 池的开始地址,以及地址租用时间;
- > DHCP 默认分配范围从 192.168.1.100 开始;
- ▶ 默认租期 12 小时。

4.2.3. 网口模式

用于设置网口1的WAN/LAN切换。





		有人在认真做事! ^{中文 English}
USR-W630S	NDELOX	
> 系统状态	设服网口(的LTPI携式 (WAN/LAN);	
✓ 図店	段里	
WAN	2021121	
LAN		
网口模式	WAN/LAN WAN	
网络切换		
2.4G 无线热点		
5.8G 无线热点	<u>地</u> /形 104/7	
无线客户调		
DHCP		
网络诊断		
HILLING-FIER		
100-55-3-0.080 10-66		
) 调用		
18m		
	が前作列入場時に行入作列的なでの) http://www.usr.cn/	

图 11 网口模式设置

4.3. 网络切换

				有人在认真做事! ^{中文 Englie}
USR-W630S	配置			
> 系统状态	优先级	无线>有线 ~		
~ 网络	参考模式	自定义		
WAN	探测地址1	223.6.6.6 ~	idu.com"	
M口模式	探测地址2	119.29.29.29		
网络切换	1072014-0-1-0	Pittingings, 50*223.6.6.6*m2*b	idu.com*	
2.4G 无线热点 5.8G 无线热点	1760540-41.3	(2) IP地址或域名,如*223.6.6.6*或*b	idu.com*	
无线客户端	检测间隔	10 ② 1-600秒		
DHCP	Ping包大小	0		
> 串口服务器	\$PRt	2000		
> 服务功能	RMN7	@ 100-20000毫秒		
· · · ·		济南有人物联网技术有限公司	http://www.usr.cn/	

图 12 网络切换配置

表 5 网络切换配置

名称	描述	默认参数
优先级	有线>无线:按照>所指方式优先联网	无线>有线
	无线>有线:按照>所指方式优先联网	
	禁用:禁用网络切换功能,使用当前上网方式上网	
参考模式	自定义:根据自定义参考地址确定网络状态	自定义
	网关:参考网关确定网络状态	
参考地址1	可设置 IP/域名	223.6.6.6
参考地址 2	可设置 IP/域名	119.29.29.29
参考地址 3	可设置 IP/域名	223.5.5.5
检测间隔(单位:s)	设置链路检测间隔:可设置1-600s	10
ping 包大小(单位:字节)	检测链路时包大小:可设置 0-1024 字节	0



Ping 超时(单位:ms)	设置 ping 超时时间:可设置 100-20000ms	2000
----------------	------------------------------	------

说明:

- 配置网络优先级检测规则,默认启用,默认切网顺序:有线网络优先;
- 设定 3 组检测联网状态的 IP 地址(也可以设定域名),依次进行 ping 包,如能够 ping 通,则判断网络正常,不进行任何 切网配置;
- > 如 3 组检测规则均无法 ping 通,则执行切网操作,继续进行 ping 包检测;
- > 如有线网络、无线网络均无法 ping 通,则判断无线客户端无法连接外网。

4.4. 无线热点

USR-W630s 具备 802.11a/b/g/n/ac 协议:支持 2.4G 和 5G 双频 WIFI,支持 SSID、密码、信道等修改配置;可同时开启双频 WIFI AP,也可设置关闭其中一个 AP,支持 MU-MIMO 技术,可同时支持 8 个客户端同时连接。

4.4.1. 2.4G 无线热点配置

		有人在认真做事! DESERT # #2 English
USR-W630S	无线地会和时	
	无线的存配量	
> 系统状态		
> 网络	24G 配置	
WAN	状态: 模式: Master	
LAN	WIFI288: USR-W6305-8160 BSSID: D4:AD:2802:81:62	
网口模式	(值證: 1 (2.412 GHz) (传输功率: 27 dBm	
网络切换		
2.4G 无线热点	扁形 ☑	
5.8G 无线熟点	時曜SSID □	
元政告戸調	WIFI含称 USR-W6305-B160	
DHCP Missions	加密 不加型 >	
用印刷名器		
服务功能	网络截式 ling V	
> 系统		
> 退出		
	操電宽度 H140 ♥ ◎ 如果开始STA、前配置更STA的影响。	
	国際成地区 00 - World ▼	
	Z01747年 47 (2) 10-27 dbm 注意:具体发展形态成集成化码和位置类例	
	济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/	

图 13 2.4G AP 配置界面

表 6 2.4G AP 设置参数列表

名称	含义	默认值
启用	是否启用 2.4G AP	勾选
	勾选:启用 2.4GAP	
	未勾选:关闭 2.4G AP	
隐藏 SSID	勾选: 可隐藏 AP, 如有客户端需要连接可手动	未勾选
	输入正确 SSID 和密码	
WIFI 名称	AP 的名称,可设置中文	USR-W630s-XXXX
加密	AP 的加密方式:	不加密
	WPA-PSK(TKIP)/WPA1-PSK(CCMP)/WPA-PS	
	K/WPA2-PSK(TKIP,CCMP)/WPA2-PSK/WP	
	A3-SAE(CCMP)/不加密	
密码	Wifi 密码设置	www.usr.cn
网络模式	设置网络模式:	11ng



	11n/11g/11bgn/11ng/11bg/11b	
信道	可设置 wifi 使用信道:	自动
	自动/1~11	
频带宽度	设置频宽	HT40
	HT40/HT20	
国家和地区	可设置国家区域代码功能	00-World
发射功率	发射功率可设,10~27dbm,信号不好时可增	27
	加发射功率	

4.4.2. 5G 无线热点配置

		有人在认真做事!
	无线热点配图	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	无线构体配置	
> 系统状态		
~ 网络	5.8G 配置 裕户副栏思	
WAN	秋漆 概式: Master	
LAN	B160_5G	
网口模式	BSSID: D4:AD22802281:84 依据: 40 (5.200 GHz)	
网络切换	传输功率: 21 dBm	
2.4G 无线热点	海田 🛛	
5.8G 无线热点		
无线客户误	Remissio	
DHCP	WIFI名称 USR-W630S-B160_5G	
网络诊断	加密 不加密 🗸	
> 田口服务器	网络棚式 11ac 🗸	
> 服务功能	17.17 Ditt.	
> 系統	 SU東开出STA, (成配置受STAG)影响。 	
> 退出	類带変度 HT80 V	
	如果开始STA,该配置授STA合影响。	
	图家或地区 CN - China 🗸	
	波射功率 21	
	10-27 dbm 注意: 具体发射功图变需要代码和信道限制	
	济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/	

图 14 5G AP 配置界面

表 7 5G AP 设置参数列表

名称	含义	默认值
启用	是否启用 5G AP	勾选
	勾选: 启用 5GAP	
	未勾选:关闭 5G AP	
隐藏 SSID	勾选: 可隐藏 AP, 如有客户端需要连接可手动	未勾选
	输入正确 SSID 和密码	
WIFI 名称	AP 的名称,可设置中文	USR-W630s-XXXX_5G
加密	AP 的加密方式:	不加密
	WPA-PSK(TKIP)/WPA1-PSK(CCMP)/WPA-PS	
	K/WPA2-PSK(TKIP,CCMP)/WPA2-PSK/WPA	
	3-SAE(CCMP)/不加密	
密码	Wifi 密码设置	www.usr.cn
网络模式	设置网络模式:	11ac
	11ac/11na/11a	
信道	可设置 wifi 使用信道:40、44、48、52、56、	自动
	60、64、149、153、157、161	



频带宽度	设置频宽	НТ80
	HT80/HT40/HT20	
国家和地区	可设置国家区域代码功能	CN-China
发射功率	发射功率可设, 10~27dbm, 信号不好时可增	21
	加发射功率	

4.4.3. 客户端列表

可以从客户端列表查看有多少客户端连接无线客户端。

								有人在认真
USR-W630S	17.4P16.JUX199							-
系统状态	Autoritzt Mulle							
✓ 网络	5.0C 27							
WAN	5.00 HELE							_
LAN	WIFI名称	MAC-地址	IPv4-地址	信号	噪声	接收速率	发送速率	
网口模式	USR-W630S-B160_5G	5C:3A:45:03:CF:FB	192.168.1.144	-57 dBm	-95 dBm	433.0 Mbit/s	390.0 Mbit/s	
网络切换								
2.4G 无线热点								
5.8G 无线热点			应用 保存					
无线客户误								
DHCP								
网络诊断								
申□服务器								
服务功能								
系统								
退出								
		济南有人物联网技术有限公司	a) http://www.usr.cn	/				
	لع ا	45 安	古海可主	田志				

4.5. 无线客户端

可开启 2.4G 或者 5Gwifi 客户端功能。

		有人在认真做事!
USR-W630S	XIIS-WAR	
> 系统状态	STA直接成功后,会将本设备APB的推进,指述的增长或同步成和STA一体。]
 	8+931 246 ft27 5.06 ft27 Minings	
LAN	无线窗户摊开关 5.86无线窗户调 🖌	
网口模式		
网络切换	(##)	
2.4G 无线热点	800 - RAG	
5.8G 无线热点		
无线客户端		
DHCP		
网络诊断		
1 年口服务器		
> 服务功能		
> 系统		
〉退出		
	济而有人物联网技术有限公司 http://www.ust.cn/	

图 16 无线客户端开关





4.5.1. 2.4G/5G STA 配置

有人物联网 工业物联网通信专家				有人在认真做事! ^{自动顺开 中文 English}
	STA建模成切应,云传平设留户	PI的后进、狭宽机模式都向步放相SI	四 一作。	
USR-W630S				
	基本设置 2.4G 配置	5.8G 配置 热点信息		
> 系统状态	提索	搜索		
✓ 网络				
WAN	WIFI名称	产品部2_5G		
LAN	BSSID	MAC绑定		
网口模式		⑧ BSSID不为空时绑定MAC		
网络切换	加密	WPA/WPA2-PSK(TKIP, CCM ~		
2.4G 无线热点	密码	•••••	<i>a</i>	
5.8G 无线热点	网络	wwan1		
无线客户端	1000	 选择lan接口时,请修改或关闭lang 	ldhcp配置,并将lan口地址配置为上级路由子网范围内的地址	
DHCP	发射功率	21		
网络诊断		② 10-27 dbm注意:具体发射功率引	是国家代码和信道限制	
> 串口服务器	使能Ping检测	☑ 👩 启用后将使用Ping工具检测	1.无线连接	
> 服务功能	参考地址	指定地址 ~		
> 系统				
	—————————————————————————————————————	南有人物联网技术有限公司	http://www.usr.cn/	

图 17 无线客户端设置

表 8 STA 设置参数列

名称	含义	默认值
搜索	可以点击搜索按钮,搜索当前 2.4G /5GWIFI 热点	无
WIFI 名称	需要连接的 AP 名称	WIFI-STA
MAC 绑定	BSSID 的设置,绑定指定的 AP MAC	无
加密方式	需要根据 AP 是否加密进行选择	不加密
	不加密/WPA/WPA2-PSK(TKIP,CCMP)	
网络	2.4G wwan0:中继模式 5G wwan1:中继模式	2.4G: wwan0
	lan: 桥接模式	5G: wwan1
		lan
发射功率	发射功率可设,10~27dbm,信号不好时可增加发射	2.4G 客户端默认:27
	功率	5G 客户端默认:21
使能 ping 检测	STA 保活机制, ping 检测连续 3 次失败后则重启 WIFI	未勾选
	射频。	
	注意: LAN 桥接模式下, ping 的 IP 地址网段需与 LAN	
	的 IP 网段一致,且 IP 网关地址不可设置。	
强制更新 LAN IP 地址	网络选择 lan 有效, 勾选后, STA 连接成功会重启 lan	未勾选
参考地址	指定地址:可以指定需要 ping 的地址	指定地址
Ping 地址	可设置 IP 或域名,ping 检测功能打开后,ping 地址	空
	不能为空。	

说明:

- > 如开启 STA 后,需要设置 STA 的静态 IP 请进网络-WAN 进行设置;
- > 如设置桥接到 LAN 口,则需要 br-lan 接口关闭 DHCP,并将 LAN 口地址设置需要连接的 AP 同网段内;
- ▶ 2.4G 和 5G STA 仅可开启其中一个。
- ▶ BSSID 设置后,只能连接 MAC 绑定的 AP,适用于现场同名 AP 较多的场景。



4.5.2. 热点信息

连上 AP 后,可从热点信息查看连接信息。

							有人在认真做事
USR-W630S	无线客户端配置						-
> 医硫状木	STA違邊成功后,会将本	设备AP的信道、规定和模式都同步成和STA	-#.				
~ 网络							
WAN	基本设置 2.4G 配	型 5.8G 配置 热点信息					_
LAN	WIFI名称	MAC-地址	信号	暖海	接收速率	发送速率	
网□模式	▲ 产品部2-5G	D4:AD:20:4A:58:E3	-39 dBm	-95 dBm	780.0 Mbit/s	866.0 Mbit/s	
网络切换							
2.4G 无线热点							
5.8G 无线热点			放用	68. 17			
无线窖户端							
DHCP							
网络诊断							
串口服务器							
服务功能							
系统							
退出							
		济南有人物联网技术有	r限公司 http://www.u	r.cn/			
		图 18	执占信	ē.			

4.6. DHCP

静态地址分配:在网络-DHCP 处设置。该功能是 LAN 接口 DHCP 设置的延伸,用于给 DHCP 客户端分配固定的 IP 地址和主机标 识。

使用添加来增加新的租约条目。使用 MAC-地址鉴别主机,IPv4-地址分配地址,主机名分配标识。

					有人在认真们
USR-W630S					_
	DHCP and DNS				
> 系统状态	していた 静态地址分配用于绘DHCP客户時分配因気	的IP地址和主机标识,只有描定的主机才能连接。	并且接口须为非动态配置。		
~ 网络	20.00000000000				
WAN	主張名	IPv4-協助	MAC-牌址	利会问题	
LAN	ADA-AL00	192.168.1.193	22:91:7d:bf:16:14	10h 40m 31s	
MILINGEC BRIEFLING	ALN-ALOO	192.168.1.245	a2:cc:09:5dc6:85	9h 38m 21s	
网络切纳 2.4.G 干+检查。后	NOH-AN00	192.168.1.159	d2:8e:a8:a7:3c:0a	5h 6m 6s	
5.8G 无线热点	USR-BGRGNJGKIWN	192.168.1.144	5c:3ax45:03xcf:fb	11h 39m 52s	
无线客户端	PAL-AL00	192.168.1.244	92:17:03:0b:1c:79	1h 27m 7s	
DHCP					
网络诊断	静态地址分配				
) 串口服务器	主机名	<u>MAC</u> -地址		<u>IPv4</u> -地址	
服务功能					
> 系统		Ă	无任何配置		
> 退出					
	新建规则:				
	主机名	<u>MAC</u> -地址	<u>IPw</u>	-8812	
	制的最大规则				
		济南有人物联网技术有限公司 http://	www.usr.cn/		

图 19 DHCP 设置页面

说明:

▶ 最多可添加 100 条 DHCP 规则。



				有人在认真做事! ^{中文 English}
USR-W630S	网络诊断			
> 系统状态	网络诊断工具			
~ 网络	223.6.6	223.6.6.6	www.baidu.com	
WAN	III Ping	Traceroute	🔝 Nslookup	
LAN				
网口模式				
网络切换				
2.4G 无线热点				
5.8G 无线热点				
无线客户鳗				
DHCP				
网络诊断				
> 用口服务器				
> 服务功能				
> 系统				
> 退出				
		济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/		

图 20 网络诊断页面

说明:

- ▶ 在线诊断功能,包括 Ping 工具,路由解析工具,DNS 查看工具;
- Ping 是 Ping 工具,可以直接在无线客户端端,对一个特定地址进行 ping 测试;
- > Traceroute 是路由解析工具,可以获取访问一个地址时,经过的路由路径;
- > Nslookup 是 DNS 查看工具,可以将域名解析为 IP 地址。

5. 串口服务器功能

W630s 具备 RS232/RS485,支持 TCP、UDP、MODBUS、MQTT、HTTPD 等多种网络协议,并且支持心跳包、注册包以及 AT 等特点功能。

5.1. 串口设置

在此界面可以设置串口的波特率、数据位等参数。

		有人在认真做哥
USR-W630S	出139 章	_
	年口基本设置,打船时间可设置范围是0-1000毫秒(0为台动打物),打船长波可设置范围是5-1460字节。	
> 网络	基本配置	
✓ 申口服务器	名字 波特率 数据位 停止位 校验 打包封问 打包	紙度
	10041-485 115200 V 8 V 1 V MONE V 0 1000	
通信就置 高約10 雷		
医务功能	COM2-232 115200 V 8 V 1 V NONE V 0 1000	
> 系统	48586冲空港2雪	_
- secur	485防冲快速器 OFF	_
	232 使并指起接触 OFF V	
	809	
	清禮有人物戰與技术有部公司 http://www.usr.co/	
	图 21 串口设置界面	
	表 9 串口设置参数表	

📌 कि प्रि कि सि यह कि प्र कि सि यह कि सि य

USR-W630s 说明书

名称	功能描述	默认值
波特率	设置 RS232 或者 RS485 的波特率,可设置:	115200
	1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/230400	
数据位	设置 RS232 或者 RS485 的数据位,可设置:7/8	8
停止位	设置 RS232 或者 RS485 的停止位,可设置:1/2	1
校验位	设置 RS232 或者 RS485 的校验位,可设置:NONE/ODD/EVEN	NONE
打包时间	设置 RS232 或者 RS485 的数据打包时间	0(自动打包)
	单位:ms(范围:0-1000ms)	
打包长度	设置 RS232 或者 RS485 的数据打包长度	1000
	单位:字节(范围:5-1460字节)	
485 防冲突	放冲突检测机制,监听总线,检测到异常信号停止发送并缓存重传	OFF
232 硬件流控	数据传输过程中,通过硬件信号直接控制数据发送速率,确保可靠传输	OFF

5.1.1. 时间触发模式

W630s 在接收来自 UART 的数据时,会不断的检查相邻 2 个字节的间隔时间。如果间隔时间大于等于某一"时间阈值",则认为一帧结束,否则一直接收数据直到大于等于打包长度(默认是 1000 字节)。将这一帧数据作为一包发向网络端。这里的"时间阈值"即为打包间隔时间。可设置的范围是 0-1000ms。出厂默认 0。





5.1.2. 长度触发模式

W630s 在接收来自 UART 的数据时,会不断的检查已接收到的字节数。如果已接收到的字节数达到某一"长度阈值",则 认为一帧结束。将这一帧数据作为一个 TCP 或 UDP 包发向网络端。这里的"长度阈值"即为打包长度。可设置的范围是 5~1460 字节。出厂默认 1000 字节。



图 23 长度触发模式

5.2. 通信配置

在此界面可以设置 DTU 功能网络端配置。





					有人在认真做事
USR-W630S	通信配置				
> 系统状态	通信配置				
> 网络	通信配置	#10 CO			
○ 申口級務備	07	IDIX LEA	1 19825		
通信配置 高级设置	TCPC_1	TCPC ON	TCPC_1	▲ 標改 無餘	
> 服务功能	新建通道:				
 > 系统 > 退出 	名亨 久卒	thix	自用 ON ×	描述 ※16	
			用油		
		济南有人物联网技术	有限公司 http://www.usr.cn/		

图 24 通信配置

表 10 通信配置参数表

名称	功能描述	默认值
名字	设置此链路的名称	空
协议	选择网络端协议,可选择:	ТСРС
	TCPC/TCPS/UDPC/UDPS/HTTPD/MQTT/AWS/ALI	
启用	是否启用此链路,ON(启用)/OFF(禁用)	启用
描述	设置此链路的备注信息	空

说明:

- > 跟进每种协议选择不同, "添加并编辑"界面也会相应不同;
- ▶ 最多可设置6条链路。

5.2.1. TCPC 模式 (TCP Client 模式)

有人物联网 Til/edit/VER/E/eas		有人在认真做事! ^{中文 IngleA}
USR-W630S	TCPC - WARKE	
> 系统状态	<u>संवर्ध्य</u>	
 > 四回 > 由口服务器 - 市口に思考 		
通信配置	盘歩 TCPC_2	
高级设置 > 服务功能	編進 TDPC_2 服务器物社 test.on	
> 系统 > 退出	総分提為口 本1998年1 0	
	心跳街 OFF v	
	注册版 NONE ✓ 传输概示 Pass-Through ✓	
	通道网站 COM1-485 V	
	TLS OFF ~ 病线影響條符 OFF ~	
	济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/	

图 25 TCPC 配置界面

表 11 TCPC 参数表

名称	功能描述	默认值
启用	此链路是否启用,ON(启用)/OFF(禁用)	ON



名字	设置此链路的名称	TCPC_X
描述	设置此链路备注信息	TCPC_X
服务器地址	服务器地址:IP 或者域名形式	空
端口	服务器端口号	空
心跳包	设置是否开启心跳包功能,ON(启用)/OFF(禁用)	OFF
心跳包类型	HEX:16 进制类型	HEX
	ASCII: 字符类型	
心跳包数据	心跳包数据内容	空
心跳包时间	心跳包发送的时间间隔,单位:秒	60
注册包	NONE:关闭注册包	NONE
	自定义:自定义注册包内容	
	MAC:将设备 WAN MAC 作为注册包内容	
	有人云:使用注册包方式连接有人云平台(填写设备 ID 和通讯密码)	
	SN:将设备 SN 作为注册包内容	
注册包类型	自定义注册包类型	HEX
	HEX:16 进制类型	
	ASCII: 字符类型	
注册包数据	注册包数据内容	空
注册包发送方式	与服务器连接时发送一次注册包	连接时发送一次
	将注册包添加到每次向服务器发送的数据包前面	
传输模式	Pass-Through:透传模式	Pass-Through
	ModbusRTU: Modbus RTU 与 Modbus TCP 互转	
主机轮询	OFF:Modbus RTU 与 Modbus TCP 互转;ON:多主机轮询	OFF
通道绑定	COM1-485:仅使用 RS485 通道传输数据	COM1-485
	COM2-232:仅使用 RS232 通道传输数据	
	COM1+COM2:使用 RS232 或 RS485 通道传输数据	
TLS	版本号可选择 TLS1.0 和 TLS1.2 版本	OFF
	认证方式可选择不验证证书、验证服务器证书和双向验证证书	
TLS 认证方式	不验证证书:即只实现数据层传输解密,在握手过程中不校验对方身份	不验证证书
	验证服务器证书:即在握手的时候客户端会校验服务器证书,需要客户	
	端预置服务器的根证书	
	双向验证:即客户端和服务器互相校验对方身份,需要预置服务器根证	
	书,客户端证书,客户端私钥	
离线数据缓存	数据溢出处理方式选择、缓存方式、缓存长度设置等,长度限制最多	OFF
	7300Byte,包数量限制最多 10 包;	
	数据溢出处理方式,可选丢弃新数据/旧数据	

说明:

> TCP Client 模式可结合 USR 自定义指示灯使用,当 TCP Client 连上服务器后 USR 指示灯亮起。

▶ 支持 TLS 加密传输、离线数据缓存功能



5.2.2. TCPS 模式(TCP Server 模式)

				有人在认真做事! ^{tt文 fagliað}
USR-W630S	TCPS - 测信配器			
> 系统状态	通信配置			
> 网络	配置			
∨ 串口服务器	血用	ON ¥		
用口设置	名字	TCPS_1		
高级设置	描述	TCPS_1		
> 服务功能	本地鑽口			
> 系统	支持最大寨户跳连接数量	8		
18cd	超出连接数量	KICK Y		
	(专编)相关:	Pass-Through		
	通道抑定	COM1-485 ¥		
	南线数据域存	OFF ¥		
	■ 追開至急速		新田 (1995)	
		济南有人物联网技术有限公司	http://www.usr.cn/	

图 26 TCPS 配置界面

名称	功能描述	默认值
启用	此链路是否启用,ON(启用)/OFF(禁用)	ON
名字	设置此链路的名称	TCPS_X
描述	设置此链路备注信息	TCPS_X
端口	本端端口号	空
支持最大客户端连接数量	承接客户端数量,1-16	默认 8
传输模式	Pass-Through: 透 传 模 式 , ModbusRTU: ModbusRTU 与	Pass-Through
	ModbusTCP 互转	ModbusRTU
超出连接数量	KICK:超出范围踢掉;KEEP:保持连接	КІСК
通道绑定	COM1-485:仅使用 RS485 通道传输数据	COM1-485
	COM2-232:仅使用 RS232 通道传输数据	
	COM1+COM2:使用 RS232 或 RS485 通道传输数据	
离线数据缓存	数据溢出处理方式选择、缓存方式、缓存长度设置等,长度限制	OFF
	最多 7300Byte, 包数量限制最多 10 包;	
	数据溢出处理方式,可选丢弃新数据/旧数据	

表 12 TCPS 参数表

说明:

> TCP Server 模式可结合 USR 自定义指示灯使用,当有一个客户端连着此服务 USR 指示灯亮起;

> 可同时最多 16 个客户端连接此 TCP Server,如第 17 路客户端连接则连接不上。



5.2.3. UDPC 模式(UDP Client 模式)

				有人在认真做事! [⊕] ≵∣tagliað
USR-W630S	UDPC - 通信配置			
> 系统状态	通信配要			
> 网络	配置			
 田山政方法 田口設置 	扁用	on v		
通信配置	6 7	UDPC_1		
高级设置	描述	UDPC_1		
> 服务功能	服务器地址	test.cn		
> 系统	服务器项目			
> 退出	本地論日	0		
	校验端口	(2)注意日 ・		
	心跳包	OFF 👻		
	注册和	NONE		
	传输模式	Pass-Through		
	通道济注	COM1-485 ¥		
	📄 返回至忠范		<u>◎</u> 用 保存	
		济南有人物联网技术有限公司	http://www.usr.cn/	

图 27 UDPC 配置界面

表 13 UDPC 参数设置	置表
----------------	----

名称	功能描述	默认值
启用	此链路是否启用,ON(启用)/OFF(禁用)	ON
名字	设置此链路的名称	UDPC_X
描述	设置此链路备注信息	UDPC_X
服务器地址	服务器地址: IP 或者域名形式	test.cn
服务器端口	服务器端口号	空
本地端口	本地端口号	0
校验端口	校验端口、不校验端口	校验端口
心跳包	设置是否开启心跳包功能,ON(启用)/OFF(禁用)	OFF
心跳包类型	HEX:16 进制类型	HEX
	ASCII: 字符类型	
心跳包数据	心跳包数据内容	空
心跳包时间	心跳包发送的时间间隔,单位:秒	60
注册包	NONE:关闭注册包	NONE
	自定义: 自定义注册包内容	
	MAC:将设备 WAN MAC 作为注册包内容	
	SN:将设备 SN 作为注册包内容	
注册包类型	自定义注册包类型	HEX
	HEX:16 进制类型	
	ASCII: 字符类型	
注册包数据	注册包数据内容	空
注册包发送方式	与服务器连接时发送一次注册包	连接时发送一次
	将注册包添加到每次向服务器发送的数据包前面	
传输模式	Pass-Through:透传模式	Pass-Through
通道绑定	COM1-485:仅使用 RS485 通道传输数据	COM1-485



	COM2-232:仅使用 RS232 通道传输数据	
	COM1+COM2:使用 RS232 或 RS485 通道传输数据	

说明:

- > UDP Client 模式可结合 USR 自定义指示灯使用,当连上服务器后 USR 指示灯亮起;
- 5.2.4. UDPS 模式(UDP Server 模式)

存人物联网 TurentRatives		有人在认真做事! ^{中文 English}
USR-W630S	22	•
) 系统状态		
> 网络		
✓ #口服务器	a用 ON V	
用口设置	名字 UDPS_1	
1011E01206	描述 UDPS_1	
》服务功能	±1090	
> 系统	代验期式 Pass-Through ×	
> 退出		
	通過時度 CURI-465 ·	
· Meren	成用 成件	
	济奋有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/	

图 28 UDPS 配置界面

表 14 UDPS 参数表

名称	功能描述	默认值
启用	此链路是否启用,ON(启用)/OFF(禁用)	ON
名字	设置此链路的名称	UDPS_X
描述	设置此链路备注信息	UDPS_X
本地端口	本端端口号	空
传输模式	Pass-Through:透传模式	Pass-Through
通道绑定	COM1-485:仅使用 RS485 通道传输数据	COM1-485
	COM2-232:仅使用 RS232 通道传输数据	
	COM1+COM2:使用 RS232 或 RS485 通道传输数据	

说明:

- ▶ UDP Server 模式可结合 USR 自定义指示灯使用,当有客户端连着此服务 USR 指示灯亮起;
- ▶ 使用最后连接此服务的客户端作为实际客户端。

5.2.5. MQTT 模式

设备支持 MQTT Client 功能,用户通过简单配置就能方便的接入自己搭建的私有 MQTT 服务器。数据发布和数据订阅均支持多主题添加配置,用户可以通过配置将串口数据发向某个主题,或者将服务端推送的数据流向到已绑定的串口,实现串口与服务器的数据透传。





5.2.5.1. MQTT 基本配置

有人物联网 江坐605月850年			有人在认真做事! ^{中文 English}
USR-W630S MQTT - 개인A2M 표준표			ĺ
> 网络 ▲田 第5条業			
	N ~		
WithBull 高級設置 With Then	4QTT_1		
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Joudmqtt.usr.cn		
(1)#6 (2) (1)#6	1883		
心理的例	10] 0-6000 1€		
重法等待问属(些)	5 9 YEIRI: 1-3600		
uæ	JFF v		
透声。	DFF V		
TLS	DFF V 济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.	cn/	

图 29 MQTT 配置界面

表 15 MQTT 参数表

名称	功能描述	默认值	
启用	此链路是否启用,ON(启用)/OFF(禁用)	ON	
名字	此链路的名称	MQTT_X	
描述	此链路备注信息	MQTT_X	
MQTT 版本	可以选择:MQTTV3.1.1/V3.1版本	V3.1.1	
服务器地址	MQTT 服务器地址:IP 或域名	cloudmqtt.usr.cn	
服务器端口	MQTT 服务器端口	1883	
客户端 ID	MQTT 客户端标识符	产品的 SN	
心跳包时间	MQTT 协议心跳时间, 单位: 秒	30	
重连检测间隔	MQTT 断连后下次重连间隔,单位:秒	5	
认证	如服务器需要用户名密码认证需开启	OFF	
	ON:开启 MQTT 用户名密码认证		
	OFF:关禁 MQTT 用户名密码认证		
遗言	MQTT 连接标志,网络异常断开时,服务端会发布这个遗嘱消息给到订	OFF	
	阅这个遗嘱主题的其他客户端。		
	ON:启用订阅遗嘱主题		
	OFF:关闭订阅遗嘱主题		
主题	遗言主题 topic	空	
遗言内容	设置遗言内容	空	
QOS	设置遗嘱的 QOS,可设置:	0	
	0 最多一次		
	1 至少1次		
	2 准确一次		
保留消息	是否开启遗言保留消息功能	OFF	
	ON: 开启		



	OFF:关闭	
清理会话	MQTT 协议连接标志位,用于控制会话状态的生存时间,OFF 关闭,	OFF
	ON 开启	
TLS	版本号可选择 TLS1.0 和 TLS1.2 版本	OFF
	认证方式可选择不验证证书、验证服务器证书和双向验证证书	
TLS 认证方式	不验证证书:即只实现数据层传输解密,在握手过程中不校验对方身份	不验证证书
	验证服务器证书:即在握手的时候客户端会校验服务器证书,需要客户	
	端预置服务器的根证书	
	双向验证:即客户端和服务器互相校验对方身份,需要预置服务器根证	
	书,客户端证书,客户端私钥	
离线数据缓存	数据溢出处理方式选择、缓存方式、缓存长度设置等,长度限制最多	OFF
	7300Byte, 包数量限制最多 10 包;	
	数据溢出处理方式,可选丢弃新数据/旧数据	

5.2.5.2. 主题订阅/发布

主题添加功能主要是用来添加发布或订阅的主题,配置参数包括名称、TOPIC、QOS、是否保留消息等基础参数。串口关联的作用是将主题与某个串口关联。发布时串口的原始数据会作为此主题的 Payload,收到订阅消息时,订阅主题的 Payload 作为原始数据发送到串口。

「 「 工 LinemURARCIAL 工 LinemURARCIAL エ LinemURARCIAL エ し た の よ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、								有人在	有人在认	有人在认真做 ***	有人在认真做哥 ^{中文}
重進等時间環() USR-W630S) 5 〇 范制	l: 1-3600									
	OFF	~									
> 系统状态 遗	OFF	•									
网络	OFF	~									
申口服务器	0.55										
用口设置	JFF	•									
通信配置 高线数语语	OFF	*									
newsterm											
系统 主题											
退出 类型	名字	主題	Qos	保留	游鹿	通道	描述				
			產无任	何配置							
1618 + 20-											
		主题	Qos	保留消息	通道	描述					
			0.85.9 W	-	CON1. 407. 11	incer.	#2 (#1s)				
<u>2(1)</u> ▼ 123		430	0.1839-0/	UN *	C0/11-463 •	34022	1942H				
■ 運動至約流			10	应用 保存	0						
		济南有人物联网技术有	吸公司 http://www	v.usr.cn/							



表 16 MQTT 主题参数表

名称	功能描述	默认值
类型	主题类型:可选择发布/订阅	发布
名字	主题的名称	空
主题	主题: 主题内容	空
Qos	主题消息质量,可设置:	0
	0 最多一次	
	1 至少1次	
	2 准确一次	
保留消息	设置是否保留消息,ON(保留)/OFF(不保留)	ON

27



通道	COM1-485:使用 485 通道进行数据通信	COM1-485
	COM2-232:使用 232 通道进行数据通信	
	COM1+COM2:使用 RS232 或 RS485 通道传输数据	
描述	设置这个主题规则的备注信息	空

说明:

▶ 最多可设置 16 条主题规则。

5.2.6. 连接亚马逊平台

在此模式下,用户终端数据可以通过本设备发送请求数据到 AWS 平台。可通过在 AWS 平台进行与终端设备的数据发布和数据订阅,均支持多主题添加配置,用户可以通过配置将串口数据发向某个主题,或者将服务端推送的数据流向到已绑定的串口,实现 串口与服务器的数据透传。

				有人在认真做事! ^{中文 English}
USR-W630S	AWS - 通信配置			*
> 系统状态	通信配册			
> 网络	配置			
∨ 申口服务器	雇用	on 🗸		
由口设置	名字	AWS_1		
高级设置	编述	AWS_1		
> 服务功能	服务器地址	amazonaws.com.cn		
> 系统	服务最选口	8883		
> 通出	客户遗D	02201024022300000306		
	心跳起时间	30 @ 0.6000 ft		
	重连经测问隅(秒)	5 2 范围: 1-3600		
	调理会话	OFF 👻		
	服务器根征书	选择文件 未选择任何文件		
	设备签名证书	选择文件 未选择任何文件		
	设备私钥	选择文件 未选择任何文件		
	高线数据缓存	OFF ¥		
		济南有人物联网技术有限公司	http://www.usr.cn/	

图 31 AWS 配置界面 表 17 AWS 参数表

名称	功能描述	默认值
启用	链路是否启用, ON(启用)/OFF(禁用)	ON
名字	AWS 平台链路的名称	AWS_2
描述	AWS 平台链路备注信息	AWS_2
服务器地址	AWS 平台 MQTT 服务服务器连接地址:IP 或域名	amazonaws.com.cn
服务器端口	AWS 平台 MQTT 服务器端口	1883
客户端 ID	AWS 平台 MQTT 客户端标识符	123456
心跳包时间	MQTT 协议心跳时间,单位:秒	30
重连检测间隔	MQTT 断连后下次重连间隔,单位:秒	5
清理会话	MQTT 协议连接标志位,用于控制会话状态的生存时间,OFF 关闭,	OFF
	ON 开启	
服务器根证书	选择对应文件	无
设备签名证书	选择对应文件	无
设备私钥	选择对应文件	无



离线数据缓存	数据溢出处理方式选择、缓存方式、缓存长度设置等,长度限制最多	OFF
	7300Byte, 包数量限制最多 10 包;	
	数据溢出处理方式,可选丢弃新数据/旧数据	

5.2.6.1. 主题订阅/发布

主题添加功能主要是用来添加发布或订阅的主题,配置参数包括名称、TOPIC、QOS、是否保留消息等基础参数。串口关联的作用是将主题与某个串口关联。最多可设置16条主题规则。

5.2.7. 连接阿里云平台

阿里云物联网平台是目前非常流行的公有云平台,设备支持 MQTT 协议接入阿里云物联网平台,支持工共实例和企业实例,支持的 SSL 功能,可支持无证书、单向认证和双向认证接入阿里云。在此模式下可通过在阿里云平台进行与终端设备的数据发布和数据订阅,均支持多主题添加配置,用户可以通过配置将串口数据发向某个主题,或者将服务端推送的数据流向到已绑定的串口,实现串口与服务器的数据透传。

USR-W630S ALI-64CAC Same Base > MID80# Base				有	人在认真做事! ^{ቋቋ} ∣նոցlish
· 新秋池 · 神口級四 · 中口級四 · 中日 · 中国	USR-W630S	ALI - 通信配置			
》 附加 自力型 中山医参加 00 中山医参加 00 医原参加 00 医原参加 00 医原参加 00 医原参加 00 医原参加 00 医原参加 00 日日 00 日 00 日 00 日 00 <t< th=""><th>> 系统状态</th><th>通信配置</th><th></th><th></th><th></th></t<>	> 系统状态	通信配置			
中田市の方面 600 田田市方面 600 田田市方面 600 市田市方面 600 日田市方面 600	> 网络	配置			
	> 申口服务器 由口设置	扁用	on 👻		
第単位 14.1 ● 第が加め 第の第の ● 第が加め 第の第の ● 第が加め 第の第の ● 第が加め 第の第の ● 第目の 第の第の ● 第日の 第の第の ● 第日の 第の第の ● 第日の 第の第の ● 第日の ● 第の第の ● 1020 F ● 1020 F ● 1020 F ● 1020 F	通信配置	名字	ALI_1		
シ 原外加 文 市外加 (大市外加 > 原作 アロのはなけな > 原作 日本市か > 原作 日本市か > 原作 1 > 日本市か 日本市か 日本市かの 日本市か 日本市か 日本市か 日本市か </th <th>高级设置</th> <th>描述</th> <th>ALI_1</th> <th></th> <th></th>	高级设置	描述	ALI_1		
Aminy Producting F型h/m 上田田 devications F型h/m 白田田 devications F型h/m 白田田 devications F型h/m 日田田 F型h/m F型h/m 日田 F型h/m F型h/m	> 服务功能	其例樂型	公共実例・		
devidation 平和小の devidescent 王和小の devidescent 王和小の expetition 王和小の devidescent 王和小の devidescent 王和小の devidescent 王和小の devidescent 日の・ 0 0 0 0 0 0 0 1000* 0 1000* 0 1001* 0 1001* 0 1001* 0 1001* 0 1001*	新聞	ProductKey	不能为空		
deviasever 評価加加 中学時日 評価加加 日本 学時日 日本 日本		deviceName	不能为空		
		deviceSecret	不能为空		
		客户测ID	不能为空		
● □		地域ID	华东2-上海 🗸		
(All exploring 0 (a) 10-1200 P (b) 10-1200 P (a) 10-1200 P (b) 10-1200 P (b) 10-1200 P (c) 10-12		服务購购□	1883		
■法定位例5項(6) 5 ● 配用: 1-1000 TLS 0FF ・		心跳饱时间	300 30-1200 89		
♥ 2281 1-3000 TLS 0FF ♥		重连检测问隔(秒)	5		
		THE	1-3600		
济命有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/		11.5	济南有人物联网技术	· 有限公司 http://www.usr.cn/	
			图 32		

表 18 ALI 参数表

名称	功能描述	默认值	
启用	链路是否启用, ON(启用)/OFF(禁用)	ON	
名字	ALI 平台链路的名称	ALI_2	
描述	ALI 平台链路备注信息	ALI_2	
实例类型	支持阿里云公共实例和企业实例	公共实例	
ProductKey	设备属性,阿里云添加设备中的三元组之 ProductKey	无	
deviceName	设备名称,阿里云添加设备中的三元组之 DeviceName	无	
deviceSecret	设备密钥,阿里云添加设备中的三元组之 DeviceSecre	无	
客户端 ID	支持自定义客户 ID, 用于拼接 MQTT client	无	
地域	阿里云区域代码,例如华东 2(上海)填写:cn-shanghai	华东 2-上海	
服务器端口	务器端口 ALI 平台 MQTT 服务器端口 ALI 平台 MQTT 服务器端口		
心跳包时间	MQTT 协议心跳时间,单位:秒	300	
重连检测间隔	MQTT 断连后下次重连间隔,单位:秒	5	



清理会话	MQTT 协议连接标志位,用于控制会话状态的生存时间,OFF 关闭,	OFF
	ON 开启	
TLS	版本号可选择 TLS1.0 和 TLS1.2 版本	OFF
	认证方式可选择不验证证书、验证服务器证书和双向验证证书	
TLS 认证方式	不验证证书:即只实现数据层传输解密,在握手过程中不校验对方身份	不验证证书
	验证服务器证书:即在握手的时候客户端会校验服务器证书,需要客户	
	端预置服务器的根证书	
	双向验证:即客户端和服务器互相校验对方身份,需要预置服务器根证	
	书,客户端证书,客户端私钥	
离线数据缓存	数据溢出处理方式选择、缓存方式、缓存长度设置等,长度限制最多	OFF
	7300Byte, 包数量限制最多 10 包;	
	数据溢出处理方式,可选丢弃新数据/旧数据	

5.2.7.1. 主题订阅/发布

主题添加功能主要是用来添加发布或订阅的主题,配置参数包括名称、TOPIC、QOS、是否保留消息等基础参数。串口关联的作用是将主题与某个串口关联。最多可设置16条主题规则。

5.2.8. HTTPD 模式(HTTP Client 模式)

在此模式下,用户的终端设备,可以通过本设备发送请求数据到指定的 HTTP 服务器,然后设备接收来自 HTTP 服务器的数据, 对数据进行解析并将结果发至串口设备。

用户不需要关注串口数据与网络数据包之间的数据转换过程,只需通过简单的参数设置,即可实现串口设备向 HTTP 服务器的数据请求。

设备默认会过滤接收到的数据,只将用户数据部分输出到串口,客户可以使用 AT 指令选择是否过滤 HTTPD 数据。

				有人在认真做事! ^{中文 English}
USR-W630S	HTTPD - 通信記習 通信記录			Â
 系统状态 网络 	能 服			
 中口服务器 	皇帝	0N ~		
通信配置 高级设置	4ヶ 焼送	HTTPD_1		
 服务功能 系统 	请求方法	GET V		
> 退出	HTTP URL	/1.php[3F]		
	服务 器 地址 远程)通口			
	129†	10 ⊚ 1-3600 秒		
	请求失信息	Accept:text/html[0D][0A]		
	通道除定 TLS	OFF Y		
		济南有人物联网技术科	Second Se	

图 33 HTTPD 配置界面

表 19 HTTPD 参数表

名称	功能描述	默认值
启用	是否启用此链路通道:ON(启用)/OFF(禁用)	ON
名字	此链路的名称	HTTPD_X
描述	给此链路的备注信息	HTTPD_X



请求方法	向 HTTP 服务器请求数据的方式	GET
	GET/POST	
过滤头部	设置是否过滤 HTTP 包头	ON
	ON(过滤)/OFF(不过滤)	
HTTP URL	添加需要访问的 URL	/1.php[3F]
服务器地址	HTTP 服务器地址,可填写 IP 或域名	空
远程端口	HTTP 服务器端口号	空
超时	若服务器没有在超时时间内主动断开连接,则本端需要等待断开	10
	的时间,单位:秒	
请求头信息	HTTP 的头部信息	Accept:text/html[0D][0A]
通道绑定	COM1-485:使用 485 通道进行数据通信	COM1-485
	COM2-232:使用 232 通道进行数据通信	
	COM1+COM2:使用 RS232或 RS485通道传输数据	
TLS 加密	支持 TLS1.0\TLS1.2\OFF	OFF

5.2.9. 注册包/心跳包功能

5.2.9.1. 注册包说明

注册包:是为了让服务器能够识别数据来源设备,或作为获取服务器功能授权的密码。注册包可以在设备与服务器建立连接时发送,也可以在每个数据包的最前端拼接注册包数据,作为一个数据包。注册包的数据可以是 MAC 或自定义注册数据。

说明:

- ▶ 选择 MAC,则为 WAN □ MAC 作为注册包内容;
- ▶ 仅链路设置 tcpc、udpc 模式时有此功能。

5.2.9.2. 网络心跳包说明

网络心跳包:向网络端发送,主要目的是为了让服务器知道终端 W630s 是在线的状态,以便与服务器保持长连接。

说明:

▶ 仅链路设置 tcpc、udpc 模式时有此功能。

5.3. 高级设置

可配置网络 AT、串口心跳包以及无数据动作情况。





		有人在认真做事! ^{中文 English}
USR-W630S	25623	• Î
 系统状态 网络 	用432mm 94代A-15228 333年16/27/25/00/2005/95/21: 9409/85/57/49/84/1	-
> 申目販労勝 申口设置 通信配置	同胞AT服命 CN ・ 同場AT医時季 attreEcond#	
高级设置 > 服务功能 > 系统	#C-0.6623	
> 退出	20歳2時通過的会は年日、年日2月初初時代1530。 毎日ご親 0177 ~	
	天政的局面	- 1
	四級通道方式調査並承認 OFF ■ ■ 加加可能用度 加可予 CHATTYO 使工 四級通道方式調査加予部 OFF ■ ■	
	济南有人物影响技术利用公司 http://www.usr.cn/	ľ.

图 34 高级配置界面

名称	功能描述	默认值
网络 AT 指令	ON(启用)/OFF(禁用)	ON
网络 AT 密码字	网络 AT 的密码	atnetcmd#
串口心跳	ON:启用往串口发送心跳包功能	OFF
	OFF:禁用往串口发送心跳包功能	
心跳包类型	HEX:16 进制类型	HEX
	ASCII: 字符类型	
	心跳包说明参考 8.2.7.2 章节	
心跳包数据	心跳包数据内容	空
心跳包时间	心跳包发送的时间间隔,单位:秒	60
串口绑定	COM1-485:使用 485 通道进行数据通信	COM1+COM2
	COM2-232:使用 232 通道进行数据通信	
	COM1+COM2:使用 RS232或 RS485通道传输数据	
网络通道无数据重连使能	各个通道在设置时间内未收到网络端数据,触发重连	OFF
	适用于非 HTTP 协议,具体说明详见以下说明	
重连检测间隔	设置时间间隔,单位(秒)	3600
网络通道无数据重启使能	所有通道在设置时间内未收到网络端数据,触发设备重启	OFF
	适用于非 HTTP 协议,具体说明详见以下说明	
重启检测间隔时间	设置时间间隔,单位(秒)	36000
串口无数据重启使能	配置串口通道未收到串口数据,触发功能 DTU 重启	OFF
	如配置了双串口,其中一个通道时间内未收到串口数据,	
	就会触发 DTU 重启	
生效串口	COM1-485/COM2-232/COM1+COM2	COM1-485

表 20 高级配置界面参数表

说明:

串口心跳包:必须存在链路通道(至少有一条通信配置),此功能才生效;

> 网络通道无数据重连: TCPC/UDPC/MQTT, 在设定时间到, 未收到网络端时间, 会触发本身链路重连;

📌 क्र कि सि अर्म 🕂 👫 अर्म कि अर्म 🕂

- ➢ 网络通道无数据重连: TCPS,则在设定时间到,未收到某客户端数据,会主动踢掉相应客户端;
- ➢ 网络通道无数据重连: UDPS,则在设定时间到,未收到某客户端数据,将不在将串口数据发往 UDPC;
- 网络通道无数据重启:所有链路通道在设定的时间到,未接收到网络端数据,则设备重启;
- ▶ 网络通道无数据重启:如在设定时间内,接收到 TCPC 连接成功数据,计数清零;
- 串口通道无数据重启:在设定时间到,未接收到串口数据,DTU重启;
- ▶ 串口通道无数据重启:如设置 COM1+COM2 双通道,则其中一条通道在设定时间到,未接收到串口数据,DTU 重启。

6. 服务功能

6.1. 有人云服务

有人云地址: <u>http://cloud.usr.cn/</u>,如想了解更多有人云使用技巧,请参考地址: <u>http://cloud.usr.cn/document/278.html</u> 使用有人云服务,可以将无线客户端设备在有人云进行监控、控制进行高效率、统一化的管理。

USR-W630s 默认开启有人云服务功能。界面可以配置统计流量、网络状态、心跳包的上报参数;同时支持数据上报到私有部署。

◆ 「 ↓ YentUKARITOFE ↓ YentUKARITOFE	有人在认真做事! #2] Годика
USR-W630S 有人云服务	
> 系统状态 有人云	
> 网络	e# 5
> 服务功能	
有人云服务 DDNS	
SNMPD	(何(分钟) 5 ④ 段間时长不可大于12/bt
> 系统 网络状态上频	 (周(分钟) 20 ② 変題が不可太于12/31日不可太于40/9周結休念読は非期間
> 186/021	雑類時間 30 ▼
udp配置	
ud	د مان
私有化部署	
使用私有部門	的有人云 🗌
	· 济南有人物装料技术有限公司 http://www.usr.cn/

图 35 USR-W630s 有人云服务界面

6.1.1. 监控大屏

有人云监测大屏,可以按照项目以及设备系列展示设备在线情况、位置信息(须有 GPS 或者基站信息)等信息。





图 36 有人云监测中心

6.1.2.设备管理

6.1.2.1. 添加设备

点击	"添加	吅讫	}备 "															
		≮	有人云控制台	有人loT	物联卡 工	± n‰							Q 888%	持 🔮 用户权	R (9 D	nglish 🧃	13210	65119
		s	電流	网关管理	> 周外到表													
		ē	大屏管理 🗸 🗸	网关列表	ŧ.				网关总数 3	• 在线网关 0	• 南线网关 3							
		Ŷ	场最管理 🗸 🗸	明编入	SN或同关名称	210 ALC:02							15.20	iāja 86 9 4487		网关	网关 更多	
		Ċ	没有管理 ー		同关状态	同关名称	5N	同关型号	参数模	关联设备数	固件版本	所属组织	同关地址	标签	操作			
			网关管理 ^		陶线	W660	02200523051300000201	USR-W660	-	0	V1.0.1_Beta3	我的项目	山东省济南市历下区龙湾南路		**	-	HH RS	
		l	同关列表		等待初次上线	未命答_设备答称_32	01203922041301143062	WH-L101-L-H20	~	1	V1.0.2	我的项目	山东督济南市历下区龙禽南路		22	415 B	Bie Es	
			固件升级		嘉线	LG210测试	01201622053100000101	USR-LG210-L-42		0	V2.0.10.c000000.0.0	我的项目	自动定位		22	95 B	BIN RA	•
			定制化中心										共3条 10鉅/页	L页 🔽	下 <i>一</i> 页	i me	1页	
			编本管理 🗸	*														
		ш	数据中心 ~															
		۵	按密联动 〜															
		Ø	増備服务 ~															
			企业专属配置 ~															
		*	扩展功能 🗸															
																		0
																		#8)
																		-
			V6.0.1	_						· · - ·		_						

图 37 有人云—添加设备界面一

USR-W630s 出厂前标签上提供设备的 MAC、SN;有人云添加设备时需要填入这些参数。

×	有人云控制	台	有人的 物医	8 .⊨	工单 肉城			○ 服装支持 •	用户权限 🔇 English	132105511
	概法		网头管理 > 网	火利波 >	添加网关					
	大解管理	~	添加网关							
	场景管理	~		04-C10-						
	设备管理	~		974919	未即省_四大省称_82					
	网关管理	~	* A	所國語詞	诸选择组织					
	网关列表		• 5	SN \varTheta	谢姬入 SN	SN不支持,师这里				
	北北和普合理	1	* MAG	C / IMEI	NRD), MAC/IMFI/NIDES					
	国件升级									
	35999604402		应 <	र्ष्यतंत्र 🧿) 手动走位 🔷 自动走位					
	20200	~	R	明关地址 山	山东省济南市历下区龙宾南語 地图					
 ∩	1000 T 10	~	R	æ o [添加标签					
∎ ⊚	10000	~	网络监							
ر س	金化专用配用	~								
~	1- Bitter	~	数据进	Ht O (
*						- RA				
										-

图 38 有人云—添加设备

表 21 有人云添加设备参数表

名称	描述	默认参数
设备名称	给此设备设置一个名称,必填项	未命名_设备名称_XX
所属组织	设备所属于的分组,可作为设备查询筛选项,必选项 例如:此设备属于山东-济南	无
SN	设备 SN 号,必填项	无



	无线客户端可通过查看小标签 SN 填入	
MAC	可通过田 MAC/NID,必填项	无
	无线客户端可通过查看小标签 MAC	
网络监测	开启:网络监测开启	开启
	关闭: 将不再监测此设备	
数据透传	可通过配置透传策略,实现"网关到客户端软件/上位机"、"网	关闭
	关到网关"的相互透传通信。	
设备标签	可以给此设备设置标签,可通过标签筛选同一标签设备	无
设备位置	手动定位: 可通过"设备地图"设置此设备的具体位置	手动定位
设备地图	可手动设置设备具体位置	山东省济南市历下区龙奥南
		路

说明:

设备亦可批量添加,需按照指定格式将信息填写正确;

▶ 批量添加模板可从有人云-网关管理-网关列表-添加设备-批量添加设备处"下载 Excel 模板"。

6.1.2.2.数据查看

在"网关管理"-"网关列表"下,找到相应设备,点击"查看"可查看设备基本信息、数据调试、AT指令参数配置。

Ť	有人z	控制台	和人Mar 物理中 工作 网络	○ 服务支持 ♥ 用户权限 ● English (●) 132105	51191
8	概法		用火焰进 > 用火引波 > 用火油		Tî
2	大屏管理	- ×	開关详情 网络调试 参数配置		
¢	场最普段	• ~	网头依思		
e	(2 11 13)	· ~	W660 0.2007/2/05130000201		
	风火情田 风关羽 北道橋 国件升 定物代	・ 速 適管理 域 沖心	パ重編時、 担約項目 アメ相当・ 山田田市市町下区支配単期 内部 内部 の の の の の の の の の の の	电过电量 - 网络史型 - 住马驾驶 -	
	組織管理	• ~	《 网头没眼盆测		
ш	数据中心		○ 2023-08-21 15:19:45 至 2023-08-22 15:19:45 商店		
۵	iger:		◆- 主用关(·)		
Ø	1993.83		李钧载/do		
	企业专用	111			
\$	1° MUDA				
	V6.0	ut			

图 39 有人云—数据查看

6.1.2.3.设备运维

在 "网关管理" - "网关列表" , 找到相应设备, 点击右侧 "更多" 可远程网关重启。



×	有人云控制台 www.usr.cn	loT	DM SIM	官方商城					日 服务支持 日	用户权限 😗 English 🔘
8	概览	网关管	理 > 网关列表							
8	大屏管理	网关列	则表	网关总数 • 在线网关 • 第 2 1 1	践网关				● 网关运维相关功能可前往DM平台	添加 批量添加 删除
© -"	场景管理	· 请注	urier ~	请选择网关状态 > 请选	₽ × 謝选择标签	→ 请插入SN或网关名称	查询			
	网关管理 个		网关状态	网关名称	SN	网关型号	关联设备数	所属组织	标签	操作
	网关列表		●在线	USR-W630s	02201024060600002170	USR-W630s	0	我的分组		查看 编辑 删除 更多
岙	组态管理 ~		● 等待初次上线	LC800		LC800	0	我的项目		查看 编辑 获用
ш	数据中心 ~								共2条 10条/页 × 上一到	重加网关 1 下一页前往
ä	报警联动 ~									
\otimes	増値服务 ~									
≞	企业专属配置 ~	 • 								
88	扩展功能 ~									
										142.BU
_										
E	V6.3.4									
						<u> </u>				

图 40 有人云—设备运维

6.1.2.3.1. 数据调试

在使用无线客户端 DTU 功能,并和有人云交互数据调试时,方可用到此功能,不再详细介绍。

*	有人云控制台	à	和人的 物研卡 工业 商業	介 服务支持 ♥ 用户权限 ♥ English 13210551191
83	载 流		用火始度 → 用火約数 → 用火料費	
2	大屏管理	~ .	阿 关评情 <u>阿信前间试</u> 参数能置	
Ŷ	场最苦理	~	फ्रेंड्रमिकः 🖬 गीतिह्य 🗧 HEX	
e	设备管理	~		
•	网关管理	^		
	网关列表			
	医伸升级定制化中心		302	
	組态管理	~ <		
щ	数据中心	•	RX: 0 TX: 0 SECOND	
۵	报警联动	÷		
0	增值股外	~		
	企业专用配置	~ .		
\$	扩展功能	~		
Ī				
	V6.0.1			
	98.0.1			
			图 41 数据调试	

6.1.2.3.2. 参数配置

在参数配置界面,可以输入 AT 指令来进行配置设备的某些参数,或者读取设备的某些参数,并且参数的返回也会显示在平台上面。



*	有人云控制	台	和人/or %数+ 工单 线线	① 服装发持 ♥ 用户权限 🚯 English 🍈 1321055115
	概法			
	大屏管理	~	阿关详情 网络调试 <u>参切记录</u>	
	场最管理	~	基本偏應	
C	设备管理	~	周秋告報: 19660 周知51: 022052051300000201	
	网关管理	~	图+指称: V1018eta3 用于指示: V1018eta3	
	网关列表		参数调试	
	北重新哲管理			
	固件升级			
_	定制化中心			
넖	組态管理	Ĩ		
ш	数据中心	Ť		
Δ	按智联动	~		
0	增值服务	×	常用语 同大型曰 查问版本 坎原出厂设置	
9	企业专用配置	~		
	扩展功能	~		
			868	
	V6.0.1			

图 42 参数配置

6.1.2.4. 配置网页

W630s 支持有人云配置远程登录设备网页进行配置操作。点击 DM 平台, 网关列表, 点击网关名称, 点击更多, 点击配置网页。 ← () ∴ https://dm.usr.cn/#/cloud/gateway/Vie

\leftarrow	🖒 https://de	m.usr.cn/	#/cloud/gateway/ViewGateway	List								A"	다 U	⊕/ ≓€
*	有人云控制台 www.usr.cn	loT	DM SIM 官方商城										Ø	English 👼
⊡	网关管理 へ	网关	管理 > 网关列表		USR-W630s									豊 更多
	网关列表				状态: 在线									
	批量配置管理	网关	列表		网关详情	网络调试	参数面	置						禁用
	国件升级	iii	输入SN或网关名称 查询	高级搜索									田康州灾	
	定制化中心		1		网关信息	网关信息								西仲 川 坂
((-1)	组网管理 >		网关名称	网关状态			0220102406	0600002170						里白的人
			USR-W630s	在线										acoro-
• Мараналиски усколозинани усколозини усколозини усколозини усколозини усколозини усколозини ускол	网关型号: MAC:	USR-W630s D4AD2097232B		电池电量:	- 以 大 図									
<u>111</u>	数据中心 ~	Image: State in the state	信号强度:	-										
			USR	斋线						NID:			ICCID:	100
			LC800	等待初次上线						固件版本: 硬件版本:	V1.0.09.000000.0000- V1.2.00			
					内关流目孟別 ③ 2024-07-3 字で数/45	1 10:06:48	至 2024-08-0	1 100648	<u>意向</u>	- O -主网关(-)				
	V3.0.0													

配置网页(一) 图 43



C ▲ 不安全 settinga7d9330633328bef3a03daa95092aee8471bd4ab.cn-proxy.usr.cn:18000/cg	/cgi-bin/luci	A
USR-W630s		
●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●		
	需要授权 请给入用户名和密码。	
	用户名: admin	
	密码:	
	登录 复位	
	济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/	
图 44	4 配置网页(二)	

说明:

- 点击配置网页弹出本设备网页如上图,登录网页进行配置;
- > 如出现链接打不开内置网页情况请在有人云,选择对应设备的"配置网页"直接打开。

6.1.3.设备运维

6.1.3.1.远程配置

远程配置就当前无线客户端设备来说,只支持远程 AT 指令配置,适合用来完成计划时间下的批量 AT 指令任务。 添加上远程配置任务,写上本次任务的名称,设备型号选择 USR-W630s,选择任务执行的时间段。

4	ξ	有人云控制台	有入107 物联卡 工单 陶城		○ 服務支持 ♥ 用户配用 ● English ● 13210551191
:			與火飲得 > 出筆配要管理		
6			* 批量配置管理		
c			•	配置任务创建 ×	6/88/28(15)
0			* 868	1.任好100 2.选择网关 3.参数设置 4.完成	2017
E	Ξ	网头管理	^.	*任務名称 未命者。任務者称。64	
		同关列表 21-60-67000270		*型号 词访问 ~	共0条 10余/页 × 上一页 1 下一页 新社 1 页
		国体升级		*任你时间 ① 2023-08-23 12:24:33 至 2023-08-24 12:24:33	
E			× <	80/4 8 -74	
			~ *		

0			*		
C			×-		
1			× .		
					A
					E E
		V6.0.1			





图 45 远程配置(一)

如下,点击进行下一步。可以看到当前设备型号下,已经存在的设备,并选择需要对其进行配置的设备,然后点击下一步。

22	任务				
I	1.任务信息		3.进行配置	4.完成	
	全部状态	遺输入SN或设备名称			
	设备名称	SN	当前版本	状态	
	USR-DEV	0130162112270000010	14 V1.0.1	在线	
		共1条	10象/页 ~ 上一页 1	下一页 前往 1 页	
			取消	±-# ⊼ -	*

图 46 远程配置(二)

输入需要添加的指令,并将此指令添加到任务,看以在已添加的任务里面看到已经添加上的指令,然后点击保存。

習任务			
1.113/68		4.完成	
己添加的任务			
AT+MAC			删除
AT+IMEI			删除
AT+SN			
质加描令			
AT+SN		満加到	(T8

图 47 远程配置(三)

在配置详情里面,可以看到需要进行配置的设备的目前情况,例如当前设备已配置成功。

程详情							
设备型号	待配置(0)	配置中(0)	配置失败(0)	配置成功(1)			
USR-G816	设备名称	SN	5	辨日志			
	USR-DEV	013016	2112270000 📲	1日志 ~			
任务时间	2022-02-17 11:52:48: 下发播令						
2022-02-17 11:44:12 - 2022-02-18	2022-02-17 11:52	46: 成功					
11:44:12		共1条	< 1 >	前往 1 页			
配置内容							
AT+MAC							
AT+IMEI							
AT+SN							

图 48 远程配置(四)

说明:



➢ AT 指令集详见 10 章节。

6.1.3.2. 固件升级

有人云平台支持对无线客户端自身设备进行固件升级。注意:这里的固件升级不是给下端客户设备升级。 DM 平台在"网关列表",找到想要进行固件升级的网关名称,点击网关名称,点击"更多",选择"固件升级"。

*	有人云控制台 www.usr.cn	IoT DM SIM 百方商城		🚯 English 🧔
	网关管理 へ 网关列表	网关管理 > 网关列表	USR-W630s 状态:在线	樂道 更多
	批量配置管理	网关列表	阿关洋绩 网络明试 参数配置	禁用 4 配置网页
	固件升级 定制化中心	法输入SN或网关名称 首向 高级搜索	网关信息	固件升级 重启网关
((*))	組网管理 >	USR-W630s 在线	022010240666600002170	250÷
щ Ю	増値服务 ~ 数据中心 ~	未命名_网关名称_95 等待初次		电池电量:
		USR 產线	NID: 展件版本: V1.0.09.000000.0000-	ICCID:
			阿夫追留盒測 ◎ 2024-07-31 1006-48 至 2024-08-01 1006-48 至 399 今市政/心	
	V30.0			

图 49 有人云—固件升级(一)

\leftarrow	C 👌 https://d	dm.us	s <mark>r.cn</mark> /#,	/cloud/gateway/ViewGatew	ayList							A* \$	cp ť	`⊨ @
*	有人云控制台 www.usr.cn	li	oT	DM SIM 官方商	al.							9	Englis	sh 👩
			同关键	调 3 网关列表		USR-W63	iOs						鳥猫	更多
						状态: 在								
			网关列	」表		网关详								
				L入 SN或风关名称 查询	高级搜索	-	固件升级			×				
				网关名称	网关状态	网关信息	* 任务名称	请输入任务名称						
((=))														
٩					an an in 1 day		一两大省称	USR-W630s			: USR-W630s	电池电量:		
ш				末命名_网关名称_95	等待机众工度		* 网关型号	USR-W630s			D4AD2097232B	网络类型: 信号强度:	ux -	- FA
				USR	憲线		* 固件升级版本	请选择国件升级版本 🗸				ICCID:		
		~		LC800	等待初次上线		* 任务时间	③ 2024-08-01 10:09:39	至 2024-08-02 10:09:39		: V1.2.00			
						网关流量			取消	确认				
						© 2			_					
										-〇- 主网关(
						字节副								
														E
	V3.0.0													

图 50 有人云-固件升级(二)





选择升级固件版本即可进行对应升级。

6.1.4. 数据中心

6.1.4.1.数据统计

😤 有人云控制台 〇 服务支持 🔮 用户权限 🔇 English 🇔 132 т≇ 105 数据中心 数据统计 设备标签统计 网络新家族社 设备状态统计 经经济目 支量报警: 0 — 在线: 0 图 网头管理 2 组志管理 智无数据 — 南後: 1 E线 💼 南线 🛑 交量报替 — 魔线: 报表管理 历史记录 报警统计 支量报管(设备) 今日报警 (已处理/未处理) 7天报警(已处理/未处理) 天报警 (已处理/未处理) 94699123 0 (0/0) 0 (0/0) 0 (0/0) 网头报言 变量报警 (场景) 近30天报警(已处理/未处理) 今日报警(已处理/未处理) 近7天报警(已处理/未处理 0 (0/0) 0 (0/0) 0 (0/0) ① 报警联动 同关报警 今日报警 (已处理/未处理) 近7天报警 (已处理/未处理) 近30天报警 (已处理/未处理) () #1189 0 (0/0) 0 (0/0) 0 (0/0) · · · · · · · · · · · · · · · 💲 r Ribis 本月 太明 图 51 数据统计

本功能可统计设备在线比例、型号统计、报警统计、固件分布、新增设备等信息。

6.1.4.2. 设备上下线

可查看某时间段本设备的上下线记录以及曲线图



图 52 设备上下线记录

6.1.4.3.设备报警记录



在"报警联动,如设置了报警,到达报警条件后,可在此显示报警记录"。

	™∺ Ej ⊥≇ œ	9 mm				🚯 English - Ç	1 服务支持 😲 用户权限	18854175607
数据中心 > 设备报警记录 设备报警记录								
请选择联网设备 ~	请选择报题状态 ¥	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-01-18 12:31:02 至 2022-02-17 12:31:02	查询				
设备名称	所羅組织	当时值	报警内容	报警时间	报警状态	处理状态	操作	
USR-G809-TEST	我的分组	offline	Device is offline	2021-09-17 19:57:39	报警	未处理	处理	
USR-G809-TEST	我的分组	online	Device is online	2021-09-17 19:54:06	正常	未论理		
USR-G809-TEST	我的分组	offline	Device is offline	2021-07-30 16:37:30	报警	未论理	处理	
USR-G809-TEST	我的分组	online	Device is online	2021-07-30 16:35:24	正常	未处理		
USR-G809-TEST	我的分組	offline	Device is offline	2021-07-21 11:07:51	报警	未处理	处理	
USR-G809-TEST	我的分组	online	Device is online	2021-07-20 18:22:26	正常	来处理		
USR-G809-TEST	我的分组	offline	Device is offline	2021-07-20 15:44:12	报警	未处理	处理	
USR-G809-TEST	我的分组	online	Device is online	2021-07-20 14:47:31	正常	未处理		
USR-G809-TEST	我的分组	offline	Device is offline	2021-07-20 14:44:27	报警	未处理	处理	
USR-G809-TEST	脱的分组	online	Device is online	2021-07-20 14:31:19	正常	未处理		
				共72条	10第/页 > 上一页 1	2 3 4 5 6		ž 1 页

图 53 报警记录

6.1.5. 报警联动

6.1.5.1.报警联系人

添加一个报警联系人、可设置其姓名、手机号等信息。当设置报警任务后,设备到达报警临界值便会以短信或者邮件形式报警。

	業系人 微信規定					_			
ф 5.852 ·		手机电动动机	新增联系人		×				išto žtūr
C 没能管理 ~	联系人姓名	所属组织				8 注	添加人	Winterfal	操作
			"就新人班希	未終為」汪為」82	关联用户				
B 組志管理 >			* 请选择组织	· 清田祥山に					
				联系方式至少描写手机、邮箱、微信的具中一种			共0条 10多	V页 × 上—页 1 1	一页前往 1 页
			手机	诸输入手机号					
<u>∩</u> 165550 ^			手机脸证码	1040A101791 22874017	101				
· 使在别父母 <				CONTRACTOR CONTRA					
429428			邮箱	请输入邮箱					
建立规定器			邮输验证码	请输入验证时 获取验证	<i>9</i> 6				
网关监测触发器			御信	Salamina Ar					
57 6 3			will						
人主導證疑			备注	诺输入委注					
O 201225 ~									
፼ 企业专属配置 ~				πgi	i (877				
S 1 MA-1080									

图 54 添加报警联系人

6.1.5.2.设备监测触发器

此报警是设备自身状况报警,一般是设备离线、信号强度过弱、流量越限等。





	能发展名称	编辑触发器	×			活动	北原田
触发器名称	所属组织	" 触发器名称	USR-G806-TEST	更新計问	操作		
USR-G806-TEST	我的项目	16 Biblo	彩的项目	2021-05-15 14:38:56	五百 4	N語 关联设备	删除
USR-G809-TEST	我的项目	771080aa05	200704	2021-05-14 18:03:55	查看 4	細 关联设备	删除
		报警规则描述	資輸入报管规則描述	共2条 10条/页	• []	下一页前	佳 1
		* 报警规则	☑ 设数期线时间> 5 分钟				
			设备 10 分钟内,操线次数超过 5 次				
			天統信号孫庭 = 闘 ~				
			当月派鼎鴻耗 > 1024 MB(1GB=1024MB)				
			电池电量 < 20 %(仅支持带内量电池的产品)				
			RORI				

图 55 有人云—报警管理(一)

规则添加完成后,需要去关联设备并保存。

监测触发器										
	被发酵名称	关联联网设备				×			添加	LILINI9
触发器名称	所展组织	全部状态	∀ 我的分组	~ 请输入SN或	设备名称	查询	更新时间	操作		
USR-G806-TEST	我的項目	39条次款	SN	当前叛本	报应	所屬相招	2022-02-18 14:26:18	<u>2</u> 8 44	关联设备 删除	
USR-G809-TEST	我的项目	USB.G807.GNSS.T	00067962000000000004		Web .	5680-C-18	2021-05-14 18:03:55	查看 编辑	I 关联设备 删除	
		USR-G809-TEST	0006796200000000003		南线	我的分組	共2条 10条/页	→ 上一页 1	下一页前往	页
		G781-TEST	00067962000000000002	50	魔线	我的分组				
		USR-G809-TEST-GPS	00067962000000000001		魔线	我的分编				
		USR-G809-TEST	01600121051400028438		南州	我的分组				
		USR-G806-TEST	01500121032400000133	50)	織紙	我的分组				
		USR-G809-YSS	01600420092800000099		魔线	我的分组				
			共79	10魚/页 ~ 上	-页 1 下	页 前往 1 页				
		已选设备								
		USR-G806-TEST(015001210)	32400000133) ×		现	消 務认				

图 56 有人云—报警管理(二)

6.1.5.3.报警配置

此功能需要配合"设备监测触发器使用",紧接 5.5.2 章节设置完成后进行设置此项,如图设置方法即可。





「「「「「「」」」 「「「「」」」 「「」」 「「」」 「「」」 「」」 「「」」 「」」 「「」」 「」		修改报警配置		×					
警配置				_					
armenter and a		*报警配置名称	USR-G806-TEST						
AUGUSEDC.	19912 ·	* 所屬组织	我的项目 🗸					NGUL	REALERS
报管配置名称	所展组织			大恋	创建人	更新时间	操作		
USR-G806-TEST	我的项目	* 推送黄型	絵发酵 シ		0xsb8vzz	2021-05-15 14:38:56	立石	闲城 影泳	
USR-G809-TEST	我的项目	* 选择触发器	设备监测被发酵 ~ USR-G906-T × ~		0xsb8vzz	2021-05-14 18:03:55	27 27	编辑 删除	
		* 抽送机制	安量值达列敏发条件时 ● 仅其一次推進 ◎ 报答沉默时间 分钟 ●			共2条 <u>10%</u> /页 ∽	上页 1	下一页前往	1 页
		* 推进方式	2 短信 微信 2 邮件 清音						
		1ELS/	 全选(所有组织联系人) ✓ test(我的项目) 						
			人進度成人						

当此设备到达报警触发值后,有人云会将报警信息发送至 test 联系人所设置的手机和邮箱。

6.2. 动态域名解析 (DDNS)

DDNS(Dynamic Domain Name Server,动态域名服务)是将用户的动态 IP 地址映射到一个固定的域名解析服务上,用 户每次连接网络的时候客户端程序就会通过信息传递把该主机的动态 IP 地址传送给位于服务商主机上的服务器程序,服务器程序 负责提供 DNS 服务并实现动态域名解析。

6.2.1. 已支持的服务

动态域名的使用分为两种情况, 第一种, 无线客户端自身支持这种服务(在"服务"下拉框中查看, 选择对应的 DDNS 服务商, 这里使用花生壳), 设置方法如下:

		12 22	DD113 2237914
功能	内容		默认值

参数填写要



开启	勾选使能 DDNS 功能	未勾选
生效接口	根据需求选择 WAN 口	wan_wired
服务提供商	请填写 DDNS 的服务地址	dyndns.org
用户名	花生壳账户名	username
密码	花生壳密码	password
域名	DDNS 申请的域名	空
同步时间(s)	检测 IP 地址变动的时间间隔	300

6.2.2. 自定义的服务

第二种情况, 无线客户端自身不支持的 DDNS 服务 (需要在"服务"下拉框中, 选择"自定义", 我们这里仍然选择花生壳), 使用方法如下:

		有人在认真做事! ^{中文 English}
USR-W630S > 系統式态 > 周端 - 配合原始細 - 一面の原始細 - 一面の原始 - 一面の - 一 - 一面の - 一 - 一面の - 一面の - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一	 ● ContestPhilleRise_1を受き対すりの特徴を信息をあたが回知中可し基本とだ ● ContestPhilleRise_ ● ContestPhilleRise ● ContestPhilleRise<th></th>	
	济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/	

图 59 DDNS 自定义服务参数设置页面

- DDNS 功能,为无线客户端自身在外网中提供一个动态的域名解析功能,为自己申请一个域名来指向自己的 WAN 口的 IP 地址。
- > 本功能允许异地通过域名的方式直接访问到无线客户端。
- ▶ 参数需要如下填写(以花生壳为例)。

表 23 DDNS 自定义服务参数表

功能	内容	默认值
开启	勾选使能 DDNS 功能	未开启
生效接口	根据需求选择哪个 WAN 口	wan_wired
服务器提供商	可选择相应服务器,此处选择自定义	dyndns.org
DDNS 服务商	DDNS 服务商地址,此处填写 ddns.oray.com	空
服务/URL	请填写 DDNS 的服务 URL 路径 (这里以花生壳为例,服务	空
	选择自定义),花生壳 URL 填写如下:	
	/ph/update?hostname=%h&myip=%i	
用户名	花生壳账户名	username
密码	花生壳密码	password
域名	DDNS 申请的域名	空
接口	选择接口名	举例:这里选择 eth0.2, 也就是有线 WAN



		П
同步时间(s)	检测 IP 地址变动的时间间隔	300

6.2.3. DDNS 生效

下面确认 DDNS 设置是否生效。首先我们先看一下自己所在网络的公网 IP 地址。

P地址查询		
P 本机IP: 6 3	山东省济南市 联通	
请输入ip地址	查询	
本机IP查看方法 IP地址设置方法		

图 60 DDNS 测试图二

然后,我们在 PC 上 ping 域名 fe26203015.zicp.vip,可以 ping 通,说明 DDNS 已经生效。

C:\Users\Adminis	trator>
C:\Users\Adminis	trator>ping fe26203015.zicp.vip
正在 Ping fe2620	3015.zicp.vip [6 38] 具有 32 字节的数据:
来自 60	38 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=127
来自 60	38 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=127
来自 60	38 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=127
来自 60	38 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=127
6())))	ウ Ping 统计信息:
数据包:已发	送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
往返行程的估计时	间(以毫秒为单位):
最短 = Oms, ;	最长 = Oms, 平均 = Oms

图 61 DDNS 测试图三

6.2.4. 功能特点

- ▶ 请按照表格说明严格填写参数,服务/URL,申请的域名,用户名密码,接口等参数确保正确;
- ▶ 即便做为子网下的无线客户端,本功能也可以使动态域名生效;
- DDNS+端口映射可以实现异地访问本无线客户端内网;
- > 如果无线客户端所在的网络,没有分配到独立的公网 IP,那么本功能无法使用。

6.3. SNMPD

W630s 具备 SNMP(简单网络管理协议)服务, 您可以通过 SNMP 协议对您的设备进行远程查看设备信息、修改设备参数、监控设备状态等功能, 无需一一到现场进行监控和配置设备,本设备支持 SNMP 的版本是 V2C 和 V3 版本。





		有人在认真做事! ^{中文 English}
USR-W630S	semp-dg2g	L L
> 系统状态	SAMAPDESAMAPEERSUCCEEF. METretsampleE.	_
 > 网络 > 由口服务器 	snmp开关配置	
∨ 服务功能	somp开始选择 🗆	
有人云服务 DDNS	用户的TWI用于SNMPV3)	
SNMPD > 系統	用户2 user ● 长河回南 1-32	·
> 退出	べ 伝通報語 □ パ 伝 ●	
	U.@#et SHA ♥	
	3.4収密码 ● 新型電気器 (8-50)	
	系统信息	
	系統位置 Jiltan	
	聚時聚素人 www.usz.cn	
	BSREATE SimerLenouver 37.他在人物研究社会会社会会会社会会会社会会会社会会会社会会社会会社会会社会会社会会社会会社会	•

图 62 SNMP 服务设置界面

表 24 SNMP 参数列表

功能	内容	默认值
Snmp 开关配置	勾选使能 SNMP 服务	未勾选
用户名	分配给 SNMP 用户的名称	user
认证类型	认证或者认证且加密	认证
认证模式	用户和主机用于接收陷阱的验证协议。MD5 或 SHA	SHA
认证密码	用户授权密码	authpass
加密类型	加密协议类型, DES 或 AES	DES
加密密码	作为加密私钥的加密密码	privpass
系统位置	本设备的位置	JiNan
系统联系人	本设备的联系人	www.usr.cn
系统名称	本设备的系统名称	Smart_Router

7. 系统

7.1. 名称/密码

默认密码可以设置,默认密码为 admin,用户名不可设置。本密码为管理密码(网页登录密码)。



		有人在认真做事! ^{中文 English}
USR-W630S	お路内監督	
》 系统状态	配置终端的主机名称、伸放访问设备的管理员应码	
> 网络	主机名	
> 由口服务器	≠81≴ USR-W6305	
> 服务功能	model internet	
~ 系统		
名称/密码	<i>密码</i> 测测	
时间设置	密码	
定时重启	高級支持:数字、字母和出中文符号,不大于16个字符	
Httpﷺ	确认密码	
調目转发 注意20月4月		
Ba		
4.00× 备份/升级	- 助用 - 「続け	
重启		
> 退出		
	济佈有人物戰與技术有限公司 http://www.usr.cn/	
	图 62 田白夕宓现没罢下而	

图 63 用户名密码设置页面

无线客户端自身主机名默认 USR-W630s-XXXX。

7.2. 时间设置

7.2.1. 时间参数

可通过"同步浏览器时间"同步本地时间,可设置无线客户端默认时区;无线客户端可以进行网络校时,默认启动 NTP 客户端功 能

		有人在认真做事!
USR-W630S	Matox	
	在这里想可以最里与系统时间很快的参数。例如时间同步,时区、NTP。	
条师状态 		
	时间参数	
HILLINGTER BROSTING	本地對何 2024-04-30 19-24-25 Tue 📴 阿沙波波聯約何	
~ 系统	et⊠ Asia/Beijing ✓	
名称/密码		
时间设置		
定时重启	时间同步	
Http满口	」出用NTP嵌户满 2	
遍口转发	NTP服务器 □	
访问限制	成选NTP 很分量 ntp1.aliyun.com 图	
日志	time1.cloud.tencent.com	
备份/升级	time.ustc.edu.cn 🕅	
重常		
> 退出		
	sk/iti 6247	
	济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/	
	图 64 时区与本地时间同步设置	

7.3. 定时重启

可以按照每日、每周、每月任意时间的方式对无线客户端进行定时重启的管理,定期清除运行缓存,提高无线客户端运行稳定性,页面设置如下。





		有人在认真做
USR-W630S	Tende:	
> 系统状态	重新自动设备的操作系统	
> 网络	参数配置	
> 由口服务器	日田 🛛	
> 服务功能		
✓ 系统	(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(
名称/密码	型明 - 細約日 · ·	
时间设置	随机時間 血用 ・	
定时重启	福利生成量高时间(小时和分钟),盖仓设新同时上述。如果是用菜具用豆又时间。	
Http端口	随初に国(开始) 4:00 ~	
識□转发	職机応憲((結束) 5:00 ~	
访问限制	服 血的100 4:4	
日志		
浙份/力规		
重用	· 裁用	
18cm		
	济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/	

图 65 定时重启设置页面

7.4. HTTP 端口

无线客户端可以设置登录 web 端口号,防止非运维人员轻松登录无线客户端进行配置。

		有人在认真做事! ^{中文 English}
USR-W630S	HTTP 編1号	
> 系统状态	这里可以配置HTTP第口号,立即主效	, ,
> 网络	Http属性	
> 由口服务器	UB2000 80	
> 服务功能	■ 不要设置为以下正在使用的調口:2222 2233 IS3 (设置HTTP調口可需要注意选择未被占用的調口号、以差色調口中使导动HTTP服务无法正常运行、)	
~ 系统		
名称/密码		
时间设置	戲冊	
定时重启		
Http諦口		
識口转发		
访问限制		
日志		
备份/升级		
重启		
> 退出		
	济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/	
	图 66 HTTP 端口配置	

7.5. 端口转发

端口转发允许来自 Internet 的计算机访问私有局域网内的计算机或服务,即将 WAN 口地址的一个指定端口映射到内网的一台主机。





合有人制設网 入 Internations		ł
USR-W630S KITHAQ		
第二時從允许来自Internet的计算机切向私有局域网内的计算机或服务		
> 网络 端口转发		
由口服务器 名宁 匹硫规则	转发到	启用 排序
极劳功能		
866		
5V 02:049		
1000年 新羅病L教教: 1116日 クォー いの Alterretationsの	Della d	
17 10 10 71 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	PERIOD PERIOD PERIOD	100 1001
https://withing.com/state		
308880		
ま 銀用 保存		
的升级		
201		
济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn	<i>i</i>	

图 67 端口转发设置

- > 设置好转发规则后,需要点击右侧的添加按钮,然后本条规则会显示在规则栏内;
- 点击右下角的"应用"按钮,使设置生效;
- 示例, 192.168.1.1:80 为路由器自身的网页服务器。如果我们想从外网去访问局域网内的某个设备,那么需要设置外网到 内网的映射,比如设置外网端口为 81,内网 IP 为 192.168.1.1,内网端口为 80;
- > 如果从 WAN 口访问 81 端口时, 访问请求将会被转移到 192.168.1.1:80 上面。

● 有人物联网 ↓ Itentiveaces				有	「人在认真做事! ^{中文} ∣ Engl
USR-W630S	端口转发				
> 系统状态	第日转发允许来自Internet的	计算机访问私有局域网内的计算机或服务			
> 网络	端口转发				
> 由口服务器	名字	匹配规则	转发到	启用 排序	
> 服务功能					
◇ 系統	Forward81	RATIC, UDP 来自 所有主称で于 wan	IP地址 192.168.1.1, port 80 位于 lan		
名称/密码		Imp. HYMLANDIAL At port al			
	新建端口转发:				
Http端口	名字	协议 外部区域外部端口	内部区域 内部P地址 内部碘口		
葉□時发	的复数正常定处	TCP+UDP v wan v	lan 🗸 🗸	20 添加	
访问限制					
日志		draft	A377		
备份/升级		iam (un .		
重启					
〉退出					
		济南有人物联网技术有限公司 http://www.us	ir.cn/		

图 68 端口转发添加应用

表 25 端口转发参数表

功能	内容	默认值
名字	端口转发名称, 字符类型	空
协议	协议类型,可设置:TCP+UDP/TCP/UDP	TCP+UDP
外部区域	WAN	wan
外部端口	可设置端口范围	空
内部区域	路由器子网区域	LAN
内部 IP	路由器 LAN 区域 IP 地址	空
内部端口	可设置端口范围	空

说明:



最多可添加100条端口转发规则。

7.6. 访问限制功能

7.6.1. 访问限制

访问限制实现对指定域名的访问限制,支持域名地址的黑名单和白名单设置,选择黑名单时,连接无线客户端的设备无法访问黑名单的域名,其它域名地址可以正常访问,选择白名单时,连接无线客户端的设备除白名单设置的域名地址可以访问外,其 它域名地址都不能够正常访问,黑名单和白名单都可以设置多条,此功能默认关闭。

7.6.2. 域名黑名单

首先,在方式选项中选择黑名单,点击添加输入该条规则的名称和正确的域名,然后点击报保存,规则立即生效,连接无线 客户端的设备将无法访问该域名。如果选择黑名单,而未添加规则,默认黑名单为空,即所有域名都可以访问。如图,除百度外, 其他域名均可以正常访问。

有人物联网 Liutent/Staffites:		有人在认真做事! ^{中文 English}
USR-W630S	USANNA	
> 系统状态	输入端名关键字,如:www.baidu.com。注意:当设置白名单时,PC首次闭向白名单网站时,可能存在由于测觉器原因访问先收的情况,如果访问先收,请多尝试几次,	
> 网络	R:II.	
> 由口服务器	方式 黑名樂 🗸	
> 服务功能		
~ 3.95		
Addy CTP	名字 域名 启用	
定时重启	1 uuuubda.com	
Http湖口		
iǎ□•转发	新建为火填烧到:	
访问限制	名字 第名	
Ba	10 Hit	
备份/升级		
重 店		
> 18m	上田 祭神	
	State i MetradoStatatatos≣ http://wana.ucr.cn/	
	and s A determine A de	
	图 69 域名黑名单	

7.6.3. 域名白名单

首先,在方式选项中选择白名单,点击添加输入该条规则的名称和正确的域名,然后点击报保存,规则立即生效,连接无线 客户端的设备除规则中的域名可以访问外,其他域名都不能够访问。如果选择白名单,而未添加规则,默认白名单为空,即所有 域名都不能够访问。如图,设备能够访问百度。



					有人在认真做事! ^{中文 English}
USR-W630S	访问限制				
> 系统状态	输入域名关键字,如:www.baide	J.com, 注意: 当设置白名单时, PC首次访问白名单	网站时,可能存在由于浏览藏原因访问失败的情况,如	果访问失败,请多尝试几次。	
> 网络	配置				
> 由口服务器	方式	1名単 ~			
 版例功能 					
名称/密码	20	W2	Pm		
时间设置	H.F.	914	8470		
定时重启	- 1 (www.baidu.com		王 王子	
Http加口					
調目转发	新建防火環境對:				
日志		名字	地名		
备份/升级		M 10 FER		20 活加	
重启					
> 退出			<u></u> 雇用 保存		
		济南有人物联网技术有限公司 htt	p://www.usr.cn/		

图 70 域名白名单

说明:

最多可添加100条访问限制规则。

7.7. 日志

Log 分为远程日志和本地日志,位于系统-日志功能菜单内。

远程日志

- ▶ 远程 log 服务器:远端 UDP 服务器的 IP,当 IP 为 0.0.0.0 时不启用远程日志;
- ▶ 远程 log 服务器端口:远端 UDP 服务器端口;

	有	「人在认真做事! ^{⊕文∣English}
USR-W630S	が知識	
> 系统状态	可以要看其純日本、包括金用日本、内核日本的VFN日本、近可以最繁美子ログ物以約5月1日本。	
> 网络	我 透	
> 串口服务器	x4R#. 58872	
》 服务功能		
◇ 系统	正理服装着 地址 0.0.0.0	
名称/密码	222	
时间设置		
定时重启		
Http测口		
幾口转发	Big	
访问限制		
日志		
备份/升级		
重合		
> 退出		
	济维有人物解阅技术有限公司 http://www.usr.cn/	
	图 71 远程日志	

本地日志

- 内核日志等级:支持调试、信息、注意、警告、错误、致命错误、警戒、紧急,共8个等级;按顺序调试最低,紧急最高;
- ▶ 应用日志等级:同上;
- > 日志(内核、应用)支持即时查看、清空,支持日志文件导出。



	有人在认真做3
USR-W630S	派先日志
) > 系统状态	可以重要系統日本、包括企業日本、内体日本和VPN日本、近可以超重基于LIDPMなど的活用日本。
> 网络	838
> 由口服务器	本地日参 現現日参
 服务功能 X 系统 	内城日志等级 信息 >
名称/密码	血用日志時級 端試 ✓
时间设置	
定时重启	HO LINE AND MOD
Http調口	Apr 30 19:32:42 (none) kern warn kernel: [115001.880153] send, wmm_update_mdi_non, th: Apr 30 19:32:43 (none) kern warn kernel: [115001.882534] send, wmm_update_mdi_non, th:
ii;□转发	Apr 30 19:32:43 (none) kern warn kernel: [115092.1804889] send_wmm_update_cmd_nen_thy: Apr 30 19:22:43 (none) kern warn kernel: [115092.187931] send_wmm_update_cmd_nen_thy:
访问限制	Apr 30 19:32+4 (none) kem warm kernei: [11092.249057] send_wmm_update_mm_non_thi: Apr 30 19:32+3 (none) kem warm kernei: [11092.392127] send_wmm_update_mm_non_thi:
日志	Apr 30 19:22:43 (none) kern ware kernel: [115902-299345] send, wmm_update_cmd_non, thy: Apr 30 19:22:43 (none) kern ware kernel: [115902-299345] send, wmm_update_cmd_non, thy:
备份/升级	Apr 30 19:32:43 (none) kern wara kernel: [115992.801494] send, wmm. update, cmd, non, thy: Apr 30 19:32:43 (none) kern wara kernel: [115992.801494] send, wmm, update, cmd, non, thy:
雨白	Apr 30 19:32:44 (none) kern wan kernel: [115993.006492] send. wmm. update_cmd_non_tiv: Apr 30 19:32:44 (none) kern wan kernel: [115993.108648] send wmm. undate_cmd_non_tiv:
	Apr 30 19:32-44 (none) karn warn kernel: [11903.211271] send_wmm_update_cmd_non_thv: Apr 30 19:32-44 (none) karn warn kernel: [11903.416158] send_wmm_update_cmd_non_thv:
1Ett	Apr 30 19:32:44 (none) kern wara kernel: [115093.318463] end_wmm_update_cmd_non_thy: Apr 30 19:32:44 (none) kern wara kernel: [115093.20796] end wmm_update_cmd_non_thy:
	Apr 30 19:32:44 (none) kern wan kernel: [115093.723291] sendymm, ugdate_cmd_non_th; Apr 30 19:32:44 (none) kern wan kernel: [115093.72555] sendymm, ugdate_cmd_non_th;
	Apr 30 19:32:44 (none) kem.wam kernel: [115093.928054] send_wmm_update_cmd_non_th:
	Apr 30 19:32-45 (none) kern.vara kernel: [11504.3304.3317] send_wmm_update_cmd_non_tb: Apr 30 19:3245 (none) kern.vara kernel: [11504.33217] send_wmm_update_cmd_non_tb:
	Apr 30 19:32:45 (none) kern.wara kernel: 1115094.325396] send_wmm_update_cmd_non_tiv: Apr 30 19:32:45 (none) kern.wara kernel: 1115094.33725 send_wmm_update_cmd_non_tiv:
	Apr 30 19:32:45 (none) kern wara kernel: [115094-440042] send_wmm_update_cmd_non_tiv: Apr 30 19:32:45 (none) kern wara kernel: 115094-4400121 send_wmm_update_cmd_non_tiv:
	济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/

图 72 应用 log

7.8. 参数备份/升级

	4	与人在认真做事! ^{中文∣English}
USR-W630S	翁你/升 蜀	
 系统状态 网端 申口服务器 服务功能 	 会付/核友 会社の信息当時に設置文件。 予書書号: □ 生気等号 (電気的)「収置: ● 助う 	
 X統 名称/应码 时间设置 定时重启 	Lfrefferinger. frefer: Roman Big Lfref	
Http語口 誠口转发 访问限制 日志	2015年6月23日年 上午会送2017年3月3日年年時間配置 中田内市町 中田内市町 日辺。 (日田町堂) □	
\$	Effizit. Antikon Elization Elization.	
	济维持人電琴與技术有限公司 http://www.usr.cn/	

图 73 备份/恢复和上传页面

参数备份: 点击"下载备份"按钮, 可以将当前参数文件, 备份为压缩包文件, 比如 backup- USR-W630s-2022-04-20.tar.gz , 并保存到本地。

参数上传:将参数文件(比如 backup- USR-W630s-2022-04-20.tar.gz)上传到无线客户端内,那么参数文件将会被保存并生效。

说明:

- > 必须是 USR-W630s 的配置文件进行导入,否则将有可能出现配置混乱现象;
- > 尽可能是同一版本固件进行导入配置,版本跨越较大有可能出现配置混乱现象。

7.9. 恢复出厂设置

通过网页可以恢复出厂参数设置。





	有人在认真做事! ⊕≎⊺royiba
USR-W630S	备份用数
> 系统状态 > 网络	
> 申口服务器 > 服务功能	
× 系统 名称/密码 时间设置	
定时重启 Http湖口	DURCES PRODUCTS W 2005 W 2009
識目转发 访问限制	解写新的简件 上作去图》版中以题前由影响、选择《解释室》来由他是非位置。 全部序录 0
日志	
> 退出	
	清瘦身大物製鋼技术有關公司 http://www.usr.on/

图 74 恢复出厂页面

点击按钮恢复出厂设置,本功能与硬件的 Reload 按键功能一致。

说明:

- > 在设备正常运行时,长按 3-15s 然后松开,无线客户端将自行恢复出厂参数设置,并自动重启;
- > 重启生效瞬间,所有指示灯都将闪亮一下,然后灭掉(电源灯不灭);
- > 恢复出厂过程持续 3 分钟, 期间请不要给设备断电。

7.10. 固件升级

USR-W630s 模块支持 web 方式的在线固件升级。

人物联网 http://dlife.ex		有人在认真做
-W630S		
统状态	备份/恢复	
缩	备份/须面当前系统配置文件。	
口服务器	下數冊份: 📵 生成冊份	
务功能	(7) 第3)HT [)(37) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
统	NORTSLAF COME	
称/密码	上接筆份存档以供應配置。	
间设置	恢复配置: 请选择文件 III 通道规范 III 上传备份	
重信		
tp湖口		
]转发	刷写新的固件	
同限制	上传会道的面件以刷新当前系统, 选择 保留配置 来律持思考设置。	
a	保留配置: □	
分/升级	图件文件: 读选择文件 🔯 刻质 🖬 刷写图件	
3		
4		
	济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn/	

图 75 升级页面

说明:

- 固件升级过程会持续 3-4 分钟左右,请在 4 分钟后再次登录网页;
- > 可以选择是否"保留配置",如版本跨越较大不建议"保留配置"升级;
- ▶ 固件烧录过程中请不要断电或者拔网线。







7.11. 重启

	7	有人在认真做事! ^{ቋ¢∣English}
USR-W630S	系统	
> 系统状态	重新自己投展的最优系统	
> 网络	亚 启	
> 串口服务器		
> 服务功能	<i>部</i> 执行重由	
∨ 系统		
名称/密码		
时间设置		
定时重启		
Http测口		
遍口转发		
访问限制		
日志		
备份/升级		
重合		
> 退出		
	济南有人物联邦技术有限公司 http://www.ust.cn/	

图 76 重启页面

点击按钮重启无线客户端。重启时间与无线客户端的上电启动时间一致,约为1分钟后完全启动成功。

8. AT 指令集

8.1. AT 指令模式

可以通过向设备的串口发送特定时序的数据,让设备切换至"指令模式"。当完成在"指令模式"下的操作后,通过发送特定指令让设备重新返回之前的工作模式。



在上图中,横轴为时间轴,时间轴上方的数据是串口设备发给 W630s 的,时间轴下方的数据为 W630s 发给串口的。 时间要求:

T1 > 当前串口打包间隔时间

T2 < 当前串口打包间隔时间

T3 < 当前串口打包间隔时间

T5 < 3s

从"通讯状态"切换至"配置状态"的时序:

1. 串口设备给 W630s 连续发送"+++", W630s 收到"+++"后, 会给设备发送一个'a'。



2. 在发送"+++"之前的 200ms 内不可发送任何数据。

有人物联网 www.usr.cn **联网找有人**

- 3. 当设备接收'a'后,必须在 3 秒内给 W630s 发送一个'a'。
- 4. W630s 在接收到'a'后,给设备发送"+ok",并进入"临时指令模式"。
- 5. 设备接收到"+ok"后,知道 W630s 已进入"临时指令模式",可以向其发送 AT 指令。
- 6. 从临时指令模式切换至网络透传、HTTPD 的时序:
- 7. 串口设备给 W630s 发送指令"AT+ENTM"。
- 8. W630s 在接收到指令后,给设备发送"+OK",并回到之前的工作模式。
- 9. 设备接收到"+OK"后,知道 W630s 已回到之前的工作模式。

8.2. 串口 AT 指令

这里用 USR-G781 的设置软件,下载地址:http://www.usr.cn/Download/537.html

串口 AT 指令是指工作在"通讯状态"下,我们不需要切换到"配置状态",可以使用密码加 AT 指令方法去查询和设置参数的方法。查询当前的密码,查询/设置指令为 AT+CMDPW,通过软件可以看到当前的命令密码是: test.cn#

选择工作模式			执行命令及提示		
◉ 网络透传模式	○ HTTPD模式	○ MODBUS模式	、	🔚 设置并保存所有参数	
		^{串口数据}	进入歐憲状态	进入通讯状态	▲* ³
PC	网络 M2M 设备	串口设备		*	
骆遗传模式相关参数			2. 打开串口:		
☑ 连接服务器 A	地址和演口 test.cn 连接类型 TCPC	2317	 ふ. 获取当前参数; 4. 选择工作模式,配置相关参数; 5. 设置并保存所有参数; 串ロ己打开 		
□ 连接服务器 B			a a +ok AT+ENTM		
☑ 连接服务器 C	地址和演口 test.cn	2317	AT+ENTM +OK		
NSS功能參數					
∃ GNSS功能 〇	有人云 〇 私有云	● 千寻位置	+CMDPW:test.cn# 执行完毕		
JT808服务器	千寻服务器和端口 39.105.241.141	8808			
全局参数			· 路由器相关指令 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
串口参数	串口波特率 11520(~) 检验/数据/停止 NONE ~ 8	v 1 v	test.on#AT+CMDPW	4 5	
		1.1	12 Later 10.10		

图 78 设置软件示意图

完成设置后,重启模块,启动完毕后,从串口向模块发送 test.cn#AT+VER(注意该字符串最后有一个回车符),模块接收后,会返回指令响应信息。以查询固件版本号为例,发送 AT 指令。注:此处 AT 指令中的回车符用[0D]表示,实际使用中请输入 正确的字符。



5.择工作模式	执行命令及提示	
● 网络遗传模式 ○ HTTPD模式 ○ MODBUS模式	. 🗋 获取当前参数	🔚 设置并保存所有参数
	进入霹雳状态	进入通讯状态
PC 网络 M2M 设备 非口设备	一般操作流程:	
网络透传模式相关参数	1. 模块连PC串口,工电; 2. 打开串口;	
② 達技服务器 地址和減口 test.cn 2217 3 法協共型 TOPC √	 3. 該取当前參數; 4. 法择工作模式,配置相关参数; 5. 设置并保存所有参数; 串口已打开 	
□ 達規服券器 B	a a +ok AT+ENTM	
☑ 连接服务器 C 地址和端□ test.cn 2317	AT+ENTM +OK	
NSS功能参数	CMDRW/start on t	
☐ GNSS功能 ○ 有人云 ○ 私有云 ⑧ 千哥位置	执行完毕	
JT806服券器 千哥服券器和端口 39.105.241.141 [8808 连接央盟 TCP ~	+VER:V1.0.1 执行完毕	
全局参救	▲ 路由器相关指令 ✓	······································
串口参数 串口波特案 11520(v 检验/数据/停止 NONE v 8 v 1 v	▲ test.on#AT+VER	
□高級 打包討詞(ms) 10 打包长度(Bytes) 1000	▲过串口发送 ▼	0 发送

8.3. 网络 AT 指令

网络 AT 指令是指工作在透传模式下,通过网络发送密码加 AT 指令的方式去设置和查询参数。首先发送 atnetcmd#AT 进入命令 界面。查询当前的密码字,查询/设置指令为 AT+CMDPW。通过软件可以看到当前的命令密码是:atnetcmd#。如下图:

🄗 USR-TCP232-Test 串口	吉网络调试助手					- 🗆 🗙
文件(F) 法项(Q) 報助(H) ■口设置 単口设置 単口号 COM7 ▼ 波特室 115200 ▼ 校验位 NONE ▼ 数据位 8 bà ▼ 停止位 1 bà ▼ 停止位 1 bà ▼ 停止位 5 bà ▼ 掛映板術の文件 □自动換行显示 □十六进制显示 ■ 谷停独收显示 【 27章4週 書録景元	- 田口数据接收			「「好給款接接收 【Receive from 192.168.3.1 : 39864 OK *OMDPW:atnetomd#] :	PM络设置 (1)协议类型 TCP Server ▼ (2)本地IP地址 192.166.3 .246 (3)本地端口号 8899 ● 断开 接收区设置 「接收按向文件 「自动换行显示 「十六进制显示 「暫停接收显示 「暂停接收显示
友送区设置 「自助文法附加位」 「发送完自动清空 」技十六进制发送 」数据流循环发送 发送词唱篇 10 毫秒			发送	连接对象: 192.168.3.1.39864 💌 atnetomd#AT 43DDFW	发送	友送区设面 □ 自用文件数据源 □ 自动发送附加位 □ 发送完自动清空 □ 按十六进制发送 □ 数据流循环发送 发送词幂。□ ① 毫秒
│ <u>×田載八</u> 道味瀬八 │ │ ● 就绪!	发送:200	接收:135	复位计数	↓	<u>美</u> :553	<u></u>

图 80 设置软件示意图

以查询固件版本号为例,发送 AT 指令。如下图:



串口设置	串口数据接收		网络数据接收	网络设置
HH = XQL 田 = Q 波特案 115200 ▼ 校验位 NONE ▼ 動据位 8 bit ▼ 停止位 1 bit ▼ 働 打开 擦板医设置 「 接收转向文件 「 自动执行显示 → → → → →	++i\$2,381284¥		>===================================	2]: (1)协议类型 TCP Server (2)本地IP地址 [192,168,3,246 (3)本地端口号 [8893 ● 断开 接收转向文件 「自动执行显示
「 暫停接收显示 保存数据 清除显示				「 暫停接收显示 保存数据 這餘現示 大送区设置
□ 启用文件数据源 □ 自动发送附加位 □ 发送完自动清空				 □ 启用文件数据源… □ 自动发送附加位 □ 发送完自动清空 □ な送去自动清空
□ 按十六进制发送	2		连接对象: 192.168.3.1:40042 ▼	□ 按十六进制发送
发送间隔 10 臺秒 文件载入		发送	atnetcmd#AT+VER	发送间隔 10 受利 文件载入 清除输入
★ 发送	发送:200	接收:135 复位计	数 🖝 成功发送 atnetcmd#AT+VE 发	·送:609 接收:455 复位i

图 81 网络调试示意图

指令详情请查阅指令集文档。





9. 免责声明

本文档未授予任何知识产权的许可,并未以明示或暗示,或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外,我公司概不承担任何其它责任。并且,我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保,包括对产品的特定用途适用性,适销性或对任何专利权,版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改,恕不另行通知。

10. 更新历史

说明书版本	更新内容	更新时间
V1.0.0	创立文档,完成相关功能描述	2024-04-30
V1.0.1	修改 WLAN 和 485、232 指示灯状态	2024-07-17
V1.0.2	增加 MAC 地址说明,优化 AP MAC 绑定功能、有人云注册包入云等	2024-07-19
V1.0.3	资料勘误,更正 2.4G 参数描述 有人云截图等	2024-07-31





天猫旗舰店: https://youren.tmall.com 京东旗舰店: https://youren.jd.com 官方网站: www.usr.cn 技术支持工单: im.usr.cn 战略合作联络: ceo@usr.cn 软件合作联络: console@usr.cn 电话: 4000 255 652





关注有人微信公众号

登录商城快速下单

地址: 山东省济南市历下区茂岭山三号路中欧校友产业大厦 12、13 层有人物联网