工业路由模块 RM03 固件升级步骤

一、所需资料:

RMO3 说明手册: <u>https://www.usr.cn/Download/971.html</u> RMO3 规格书: https://www.usr.cn/Download/972.html

二、本次测试所需案例:

其他关于 RM03 的测试案例可以在官网该设备的知识问答中进行查看: <u>https://www.usr.cn/Product/290.html</u>

三、注意事项:

本案例是在设备出厂状态下操作,若您的设备不是出厂状态也不需要手动恢复出厂状态。 注意:

1、 升级之前最好将 sim 卡取出, WAN 口也不要连接有线网,如果设备在固件升级过程中 有网络波动造成 4G 模块重启,会导致死机,无法使用

2、 升级过程中不要断电

固件升级过程会持续 3 分钟,请在 3 分钟之后再次尝试登录网页 固件升级过程中请不要断电或者拔网线 多只路由器组合使用时,需要升级为同一版本最新固件。

四、具体测试步骤:

1. PC 通过网线连接路由模块的 LAN 口或者通过无线网卡连接 WiFi

电脑配置网卡,双击该网卡选择属性,双击 IPv4 进入配置界面,勾选动态获取之后点击确定

🕎 网络连接		- 🗆 X
← → ✓ ↑ 🕎 > 控制面板 > 所有控	制面板项 > 网络连接 >	✓ ひ 没素"网络连接"
组织 ▼ 连接到 禁用此网络设备	诊断这个连接 重命名此连接 更改此连接的设置	
hzh 已断开连接 WAN Miniport (PPTP)	kehuvpn 日斯开连接 WAN Miniport (PPTP)	WLAN 夫连接 Realtek RTL8821CE 802.11ac P
以太网 YRWLW-1101 Intel(R) Ethernet Connection (7	USR_RM03_666 Realtek USB FE Family Controll	
6 个项目 选中 1 个项目		B== 📼

😰 网络连接		- D X
← 🖳 以太网 5 状态	🔋 以太网 5 属性	× ◇ ◇ タ 搜索"网络连接"
维 常规	网络 共享	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性 X
连接	连接时使用:	常规 备用配置
IPv4 连接: 无 Inter	Realtek USB FE Family Controller	如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则,你需要从网
IPv6 连接: 无; 虞休壮木·	2 双击[Py4	络系统管理员处获得适当的 IP 设置。
持续时间:	此连接使用下列项目(O):	
速度:	☑ 聖 Microsoft 网络客户端	
详细信息(E)	✓ ↓ Microsoft 网络的文件和打印机共享	
	☑ _ Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)	
	▲ Microsoft IIDP 协议驱动程序	
活动	☑ _ Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6)	默认网关(D):
已发送 — — —	✓ ● 链路层拓扑发现响应程序 <	
	安装(N) (印载(U))	● 日本研究です DFNS 服务器地址(E):
字节: 9,165,924	描述	首选 DNS 服务器(P):
●属性(P) ●禁用(D) 诊断(G)	传输控制协议/Internet 协议。该协议是默认的广域队 于在不同的相互连接的网络上通信。	福 用 DNS 服务器(A):
		3、设置为动态获取,点击确定
1、点击属性		□ 退出时验证设置①
	确定	1
7 个项目 选中 1 个项目		确定 取消

2. 双击该网卡,点击详细信息,可以查看电脑获取到的 IP 以及网关

📱 以太网 5 状态	_	×			_	νõ	3)搜	索"网络连	接"
常规		网络连接详细信息		×						
		网络连接详细信息(D):			-				.	· · L
连接 IPv4 连接: IPv6 连接: 煤体状态: 持续时间: 速度: 详细信息(E)		雇性 连接特定的 DNS 后缀 描述 物理地址 已扁用 DHCP IPv4 步址 IPv4 子风捷码 获得粗约的时间 粗约过期的时间	值 Realtek USB FE Family Controller 00-E0-4C-36-01-45 是 192.168.1.100 255.255.255.0 2020年9月21日 19:16:40 2020年9月22日 19:16:40) y Controll	VLAN N连接 Nealtek RTI	.8821	CE 80	2.11ac P.	
活动		IPv4 DHCP 服务器 IPv4 DNS 服务器 IPv4 WINS 服务器 已启用 NetBIOS over Tc	192.168.1.1 192.168.1.1 見 た800からたいのたりには200から4200から4							
字节: 9,802,160		IPv6 默认网关 IPv6 DNS 服务器	1000000000000000000000000000							
♥属性(P)										
			关闭(C	.)						

3. 打开浏览器(不要用 360 浏览器),在地址栏输入电脑获取到的网关,通过网关登录内置网 页界面,出厂默认网关为 192. 168. 1. 1、密码为 admin

← → ひ ▲ 不安 <mark>社 192.168.1.1/index</mark> html#login		の な な 留 🌒 …
	需要授权 请输入密码!	
	·····	

4. 在概述---状态界面可以看到硬件版本 V2. 0, 软件版本号为 2. 0. 6-release, 现在将模块固件升级为 2. 0. 7-release

「月人物联网		TDD_LTE China Mobile 📊 🌐 🏦 🚛
		修改登录新码 退出 🦉
USR-RM03	状态	
× #0%	系统	
> 102/0	主机名	USR-RM03
2 BCrsf	软件版本	V2.0.09-release
> VDN	硬件版本	V2.0
> PEN	本地时间	Tue Dec 8 18:44:56 UTC 2020
> 約次相	运行时间	0h 4m 16s
> 9800		
	网络	
	SIM ·토토 를	898604411920C0040249
	IMEI	864333049218274
	IMSI	460046116014464
	信号强度	98 dBm
	局域网域名	m. home
	IP 地址	192.168.1.1
	WAN IP 地址	10.31.217.162
	WAN (pdp)已连接	00.03:57
	MAC 地址	9CA525B7F17C

济南有人物联网技术有限公司 http://www.usr.cn

5. 在系统中固件升级选项,可以看到现在的版本号以及刷写新固件的地方



6. 点击浏览选择电脑中要升级的固件文件(如需升级,请在客户支持中心提交工单,备注当前固件版本,技术支持会将固件以邮件的形式发送),选择无误后点击更新

「有人物联网	τοσ_lte China Mobile , 1 ∰ the test of the second	
	#2013年初 温出 📜 🔒	
USR-RM03	醫院开發	
	版本号: V2.0.09-rolease	
 一 概定 > 服务 	[] V2.0.09-release To V2.0.07-relea., 更为 更新	
> 网络		
> VPN	U	
> 防火墙		
◇ 系統		
基础设置		
固件升级		
LOG		
TXH±9		

7. 文件上传成功后,会收到模块即将重启的提示,点击确定。在升级过程中请勿关闭电源。 (升级过程中设备断电会造成死机,无法使用)

√ 有人物联网	TDD_LTE China Mobile 📶 🌐 🏌 🚛 😤
USR-RM03	
> 概范	版本号: V2 0.09-release
> 服务	未进程文件 现场 更加
> 网络 > VPN	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
> 防火墙	
> 系統 11月10日第	
基础设置 固件升级	
LOG	
计划任务	

8. 固件升级过程会大约持续 150 秒,请在 150 秒之后再次尝试登录网页(启动成功后,状态指示灯会重新闪烁)

● 有人物联网			TDD_LTE China Mobile 11
			修改登录新码
USR-RM03	状态		
	系统		
> 概范	主机名	USR-RM03	
	软件版本	V2.0.07-release	
> 19356	硬件版本	V2.0	
	本地时间	Tue Dec 8 18:56:40 UTC 2020	
> 90 天端	运行时间	Oh 5m 1s	
	网络 SIM卡卡号	898604411920C0040249	
	IMEI	864333049218274	
	IMSI	460046116014464	
	信号强度	-97 dBm	
	局域网域名	m.home	
	IP 地址	192.168.8.1	
	WAN IP 地址	10.35.47.37	
	WAN (pdp)已连接	00:04:43	