

# 工业路由模块 RM03 固件升级步骤

## 一、所需资料：

RM03 说明手册：<https://www.usr.cn/Download/971.html>

RM03 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：

<https://www.usr.cn/Product/290.html>

## 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

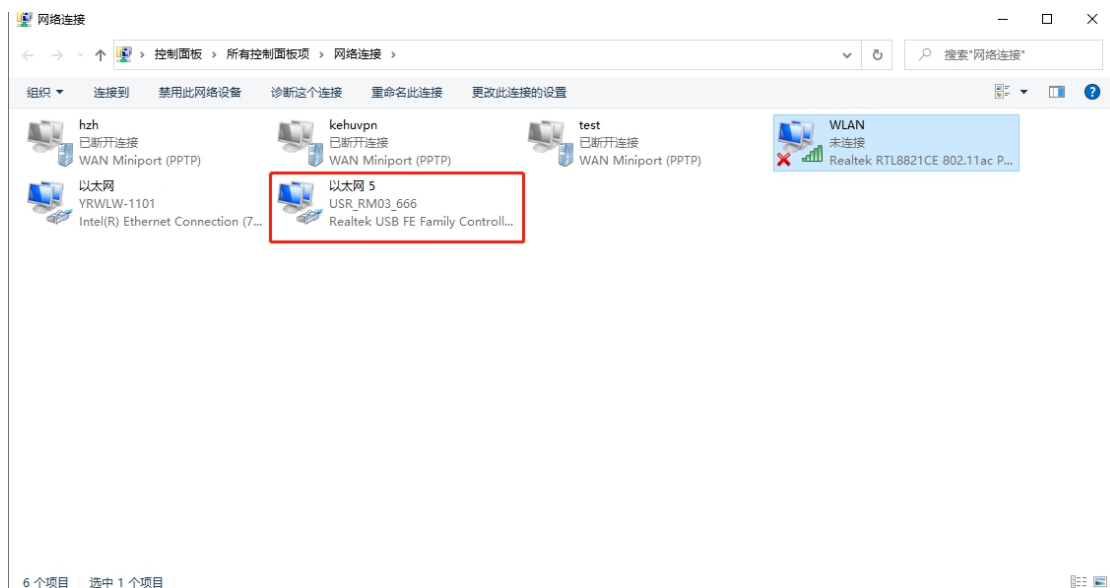
固件升级过程中请不要断电或者拔网线

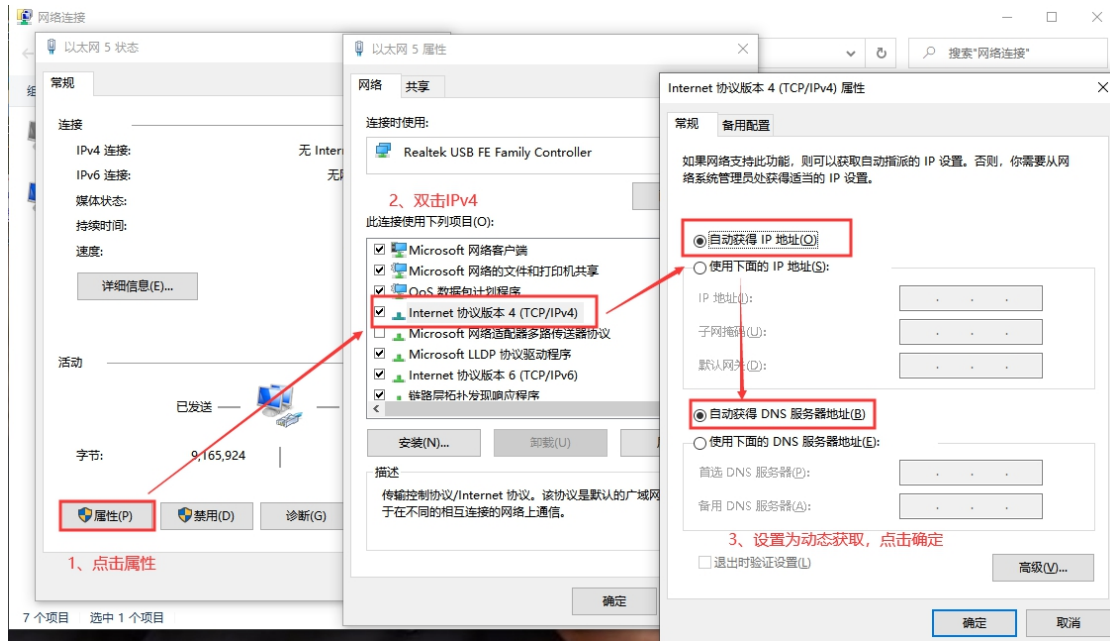
多只路由器组合使用时，需要升级为同一版本最新固件。

## 四、具体测试步骤：

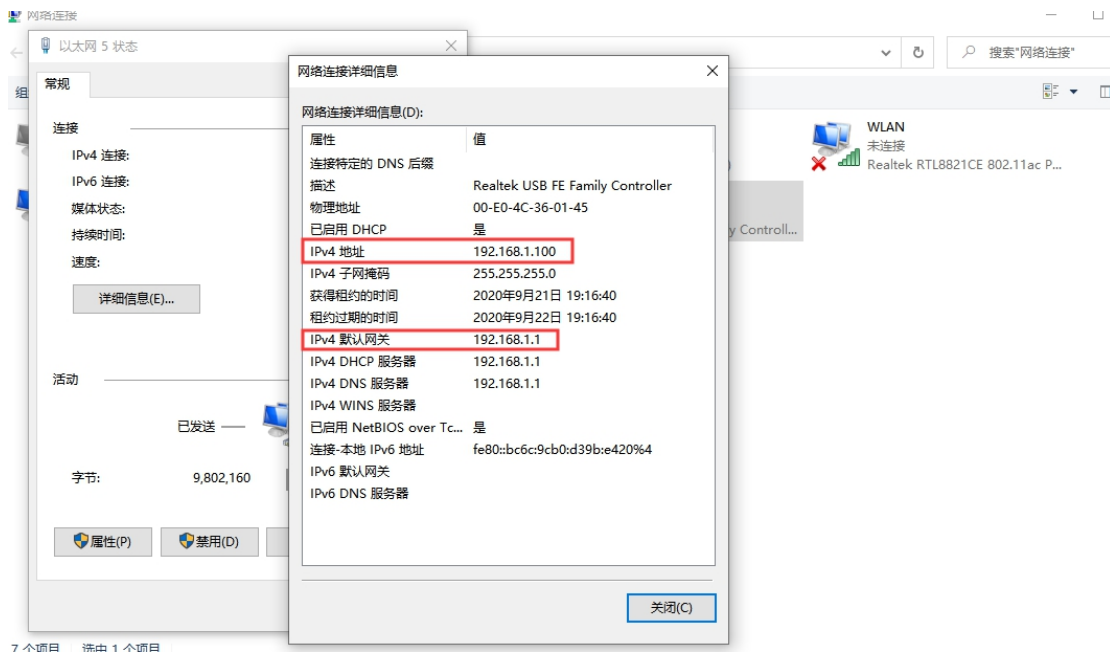
1. PC 通过网线连接路由模块的 LAN 口或者通过无线网卡连接 WiFi

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

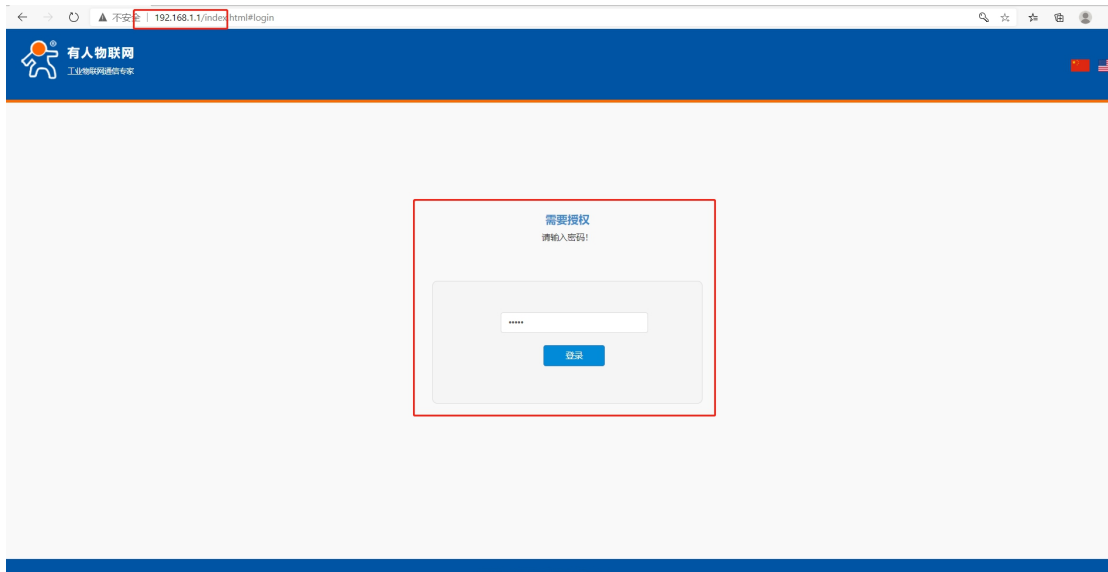




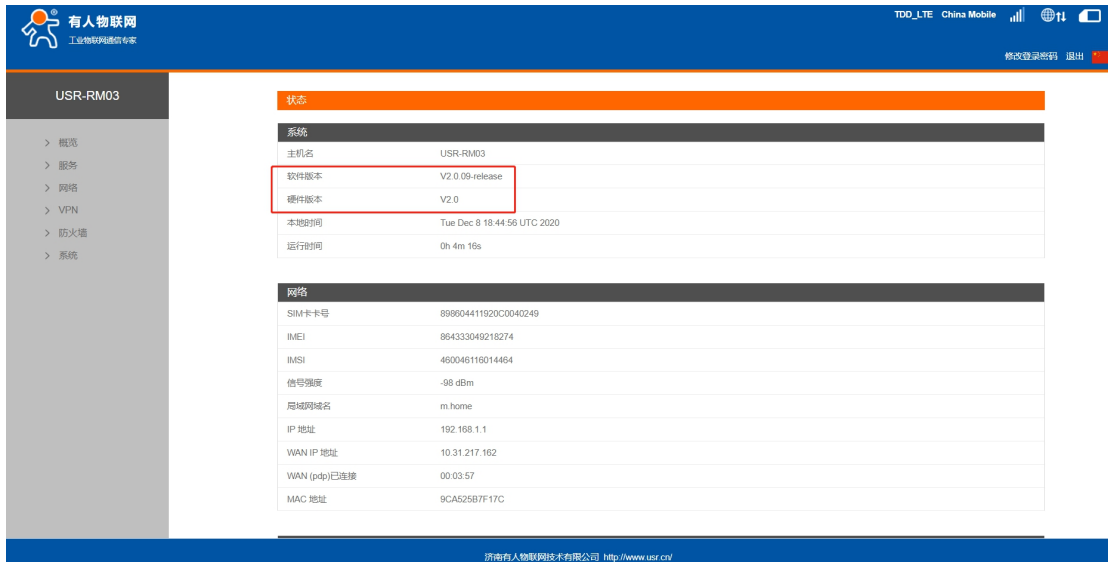
2. 双击该网卡，点击详细信息，可以查看电脑获取到的 IP 以及网关



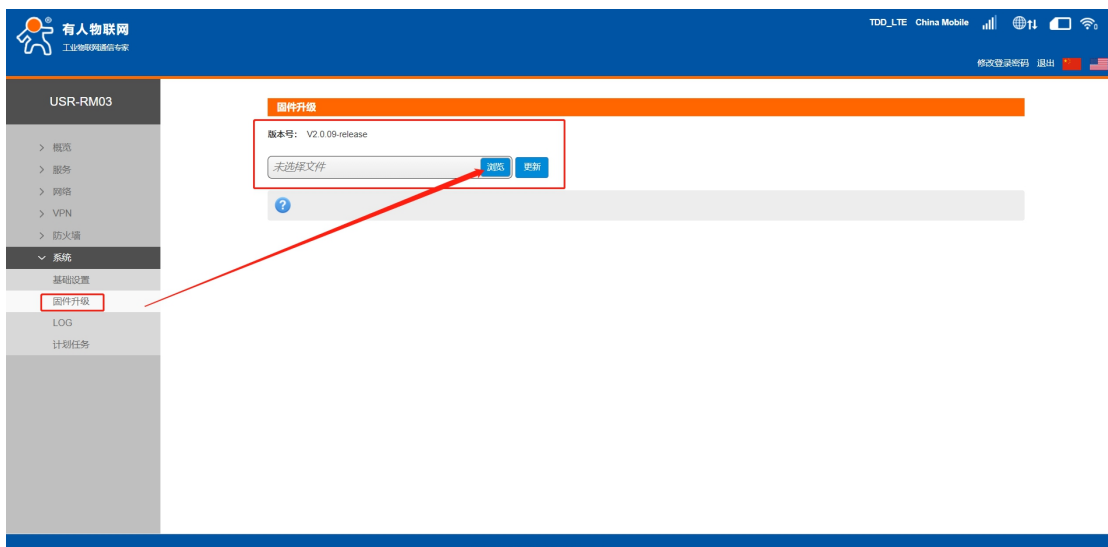
3. 打开浏览器(不要用 360 浏览器)，在地址栏输入电脑获取到的网关，通过网关登录内置网页界面，出厂默认网关为 192.168.1.1、密码为 admin



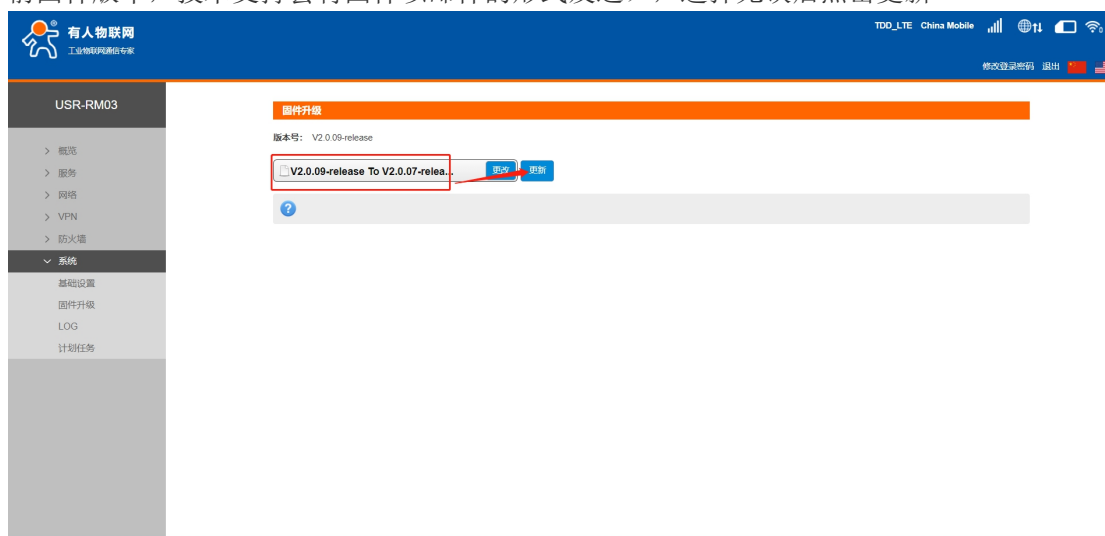
4. 在概述--状态界面可以看到硬件版本 V2.0, 软件版本号为 2.0.6-release, 现在将模块固件升级为 2.0.7-release



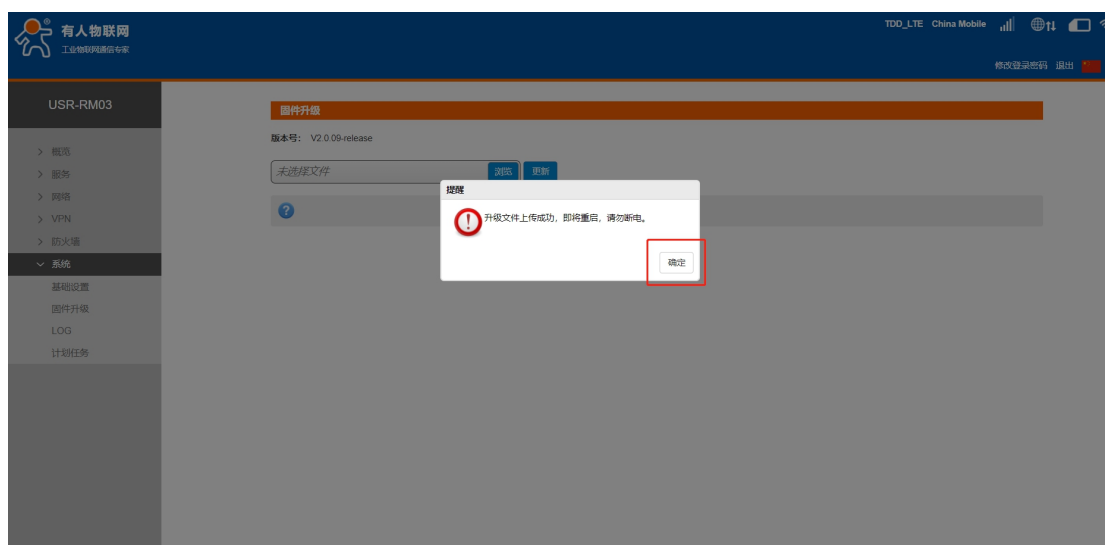
5. 在系统中固件升级选项, 可以看到现在的版本号以及刷写新固件的地方



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



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)



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)

USR-RM03

- > 概览
- > 服务
- > 网络
- > VPN
- > 防火墙
- > 系统

状态

系统

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 主机名  | USR-RM03                    |
| 软件版本 | V2.0.07-release             |
| 硬件版本 | V2.0                        |
| 本地时间 | Tue Dec 8 18:58:40 UTC 2020 |
| 运行时间 | 0h 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             |
| MAC 地址       | 9CA625B7F17C         |