

Q102固件升级

网关系统固件升级是非常有必要的，目的是为了保证网关使用更稳定，性能更加优化。

网关默认出厂设置

项目	默认设置	说明
LAN1	192.168.0.245/24	10M/100M自适应网卡，默认LAN区域
COM1	RS485/RS232	A1/B1,R/T/G
COM2	RS485	A2/B2
系统管理	user/user123	在电脑上可通过浏览器登录网关修改系统配置

网关固件升级步骤

1、获取最新版本固件，厂商提供格式为.zip的压缩文件，用户拿到此压缩文件后，需要将此文件解压，解压后，会得到3个文件：固件升级帮助（本文档\xxxxxx.sysupgrade.bin\网关固件升级文件\,xxxxxx.sysupgrade.bin.md5.txt\网关固件升级文件MD5值）。

2、登陆路由器WEB管理界面（网关背面有默认IP\用户名/密码等信息）。这个时候请一定采用有线连接方式，配置好相关IP地址，登录到路由器WEB管理界面，进入后，点击左侧导航中的系统菜单，展开后点击“备份/升级”菜单，然后在右侧界面可以看到“刷写新的固件”字样。点击“选择文件”——选取固件升级文件（名称为xxxxxx.sysupgrade.bin的文件），点击“刷写固件”按钮。

The screenshot shows the router's configuration interface. On the left, there's a sidebar with options like Admin, Status, System, Services, Network, and Exit. The 'System' option is currently selected. Under 'System', the 'Backup/Upgrade' option is highlighted with a red box. The main content area has tabs for 'Action' and 'Configuration'. Under 'Action', there's a 'Backup/Restore' section with a 'Generate Backup' button and a note about Squashfs. Below it is a 'Restore Configuration' section with a 'Select File' button and a 'Upload Backup...' button. The 'Flash New Firmware' section is where the upgrade process is shown. It has a 'Preserve Configuration' checkbox (which is checked) and a 'Firmware File' input field containing 'q1020xs.sysu...20180802.bin'. A 'Flash Firmware...' button is also present. Two red arrows point to the 'Select File' button in the firmware input field and the 'Flash Firmware...' button.

3、固件一般需要上传10多秒才能完成，完成后进入刷新固件-验证页面，核对固件文件大小，文件MD5值等信息后，点击执行按钮即可，等待1分钟左右，再次登录网关系统，查看是否升级成功。**注意：如文件MD5值和压缩包中解压出来的xxxxxx.sysupgrade.bin.md5.txt文件中的值不一致，就取消升级。**

Admin

状态
系统
系统
管理权
备份/升级
重启
服务
网络
退出

刷新固件 - 验证

文件已上传，请注意核对文件大小和校验值！
点击下面的“继续”开始刷写，刷新过程中切勿断电！

校验值
MD5: cd388e82e14a05ed8ec6f2c7d4d7180
SHA256: aadda1b782de2116ad7711b1794c078a179d1efb038c553e59d3b999a27718
配置文件将被保留。

取消 执行

Release by r3401+1-3cf3d45

4、升级固件时的页面如下：

← → ⌂ ⓘ 不安全 | 192.168.0.245/cgi-bin/luci/admin/system/flashops/sysupgrade

系统 - 刷写中...

正在刷新系统...

切勿关闭电源! DO NOT POWER OFF THE DEVICE!

等待数分钟后即可尝试重新连接到路由。您可能需要更改计算机的 IP 地址以重新连接。

 正在应用更改...

5、大概10几秒后，网关最左边的PWR灯一直都是长亮，最右边的等变成橙色闪烁，其他灯全灭。

6、等待1分钟左右，再次登录网关系统，查看是否升级成功。

网关固件升级注意事项



- 重中之重是在对网关升级过程中切不可断电，否则会出现固件损坏，甚至网关硬件损坏。
- 升级网关固件尽量使用兼容性较好的浏览器，在升级过程中，不要因为速度过慢，无反应就大胆的关闭升级界面，要耐心等待升级，一般1~2分钟即可完成升级操作。

From:
<https://freeioe.org/> - FreeIOE 知识库

Permanent link:
<https://freeioe.org/q102/sysupgrade?rev=1573013502>

Last update: 2022/07/12 11:29

