

# 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，一般有网关厂商提供格式为.bin的固件升级文件，此格式即网关固件升级格式。
- 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（格式为.bin的文件），点击“刷写固件”按钮。

The screenshot shows the 'Admin' interface of the Q102 router. The left sidebar has a navigation menu with options: 状态 (Status), 系统 (System) which is selected and highlighted with a red box, 管理权 (Management), 备份/升级 (Backup/Upgrade) which is also highlighted with a red box, 重启 (Restart), 服务 (Services), 网络 (Network), and 退出 (Logout). The main content area is titled '刷新操作' (Refresh Operation) and contains two tabs: 动作 (Action) and 配置 (Configuration). Under '备份/恢复' (Backup/Restore), there is a '生成备份' (Generate Backup) button. Under '刷写新的固件' (Upgrade New Firmware), there is a note about uploading a Sysupgrade compatible firmware file. Below that, there are fields for '保留配置' (Preserve Configuration) with a checked checkbox and '固件文件' (Firmware File) with a '选择文件' (Select File) button containing the path 'q1020xs.sysu...20180802.bin'. A large blue '刷写固件...' (Write Firmware...) button is located at the bottom right of this section. Red arrows labeled 1 and 2 point to the '选择文件' button and the '刷写固件...' button respectively.

- 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，核对固件大小等信息后，点击执行按钮即可。

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, 刷写过程中切勿断电!

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



- 重中之重是在对路由器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。
- 升级路由器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=1572928880>

Last update: 2022/07/12 11:29

