

# 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' web interface. On the left sidebar, the '系统' (System) menu is expanded, and '备份/升级' (Backup/Upgrade) is selected. The main content area is titled '刷新操作' (Refresh Operation) and has two tabs: '动作' (Action) and '配置' (Configuration). Under the '动作' tab, there are sections for '备份/恢复' (Backup/Restore) and '刷写新的固件' (Flash new firmware). The '刷写新的固件' section includes a checkbox for '保留配置' (Keep configuration) which is checked, and a '固件文件' (Firmware file) field. A red arrow labeled '1' points to the '选择文件' (Select file) button, and another red arrow labeled '2' points to the '刷写固件...' (Flash firmware...) button. The file name 'q1020xs.sysu...20180802.bin' is visible in the file input field.

- 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

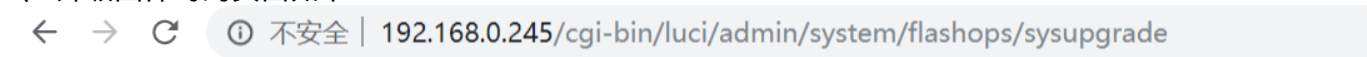
固件已上传，请注意核对文件大小和校验值！  
点击下面的“继续”开始刷写，刷新过程中切勿断电！

校验值  
 MD5: ca0380a2e14a03ebec6f2c7d447180  
 SHA256: aa68b1b782de271f6ad7711b1794bc78a179d1e1b038c953e9d3b999a277f8  
 大小: 19.09 MB  
 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：



## 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

- 重中之中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://wiki.freeioe.org/> - FreeIOE 知识库

Permanent link: <https://wiki.freeioe.org/q102/sysupgrade?rev=1572928880>

Last update: 2022/07/12 11:29

