

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。

Admin

状态

系统

系统

管理权

备份/升级

重启

服务

网络

退出

刷新操作

动作 配置

备份/恢复

点击“生成备份”下载当前配置文件的 tar 存档。要将固件恢复到初始状态，请单击“执行重置”（仅 Squashfs 固件有效）。

下载备份: [生成备份](#)

上传备份存档以恢复配置。

恢复配置: [选择文件](#) 未选择任何文件 [上传备份...](#)

刷写新的固件

上传兼容的 Sysupgrade 固件以刷新当前系统。

保留配置:

固件文件: [选择文件](#) q1020xs.sysu...20180802.bin [刷写固件...](#)

- 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: aa68b1b782de271f6ad7711b1794bc78a179d1e1b038c553e9d3e999a277f8
 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：

← → ↻ 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=1572928853>

Last update: 2022/07/12 11:29

