

403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

WEB页面升级防火墙方法（flash空间不足）

目录

[命令行升级防火墙方法](#)

[1 配置需求或说明](#)

[1.1 适用的产品系列](#)

[1.2 配置需求及实现的效果](#)

[2 组网图](#)

[3 升级步骤](#)

[3.1 升级准备](#)

[3.1.1 下载需要的版本](#)

[3.1.2 命令行登陆设备并将文件上传至设备flash](#)

[3.2 指定新版本文件作为下次启动文件](#)

[3.3 重启设备完成升级](#)

[3.4 查看与验证](#)

1 配置需求或说明

1.1 适用的产品系列

本案例适用于软件平台为Comware V7系列防火墙：F100-X-G2、F1000-X-G2、F100-WiNet、F1000-AK、F10X0等

注：本案例是在F100-A-G2上进行升级到Version 7.1.064, Release 9333P37的版本。

1.2 配置需求及实现的效果

根据现场实际需求，需要将防火墙进行升级到新版本。

注：升级过程中不要中途对设备断电！！

2 组网图

无

3 升级步骤

3.1 升级准备

3.1.1 下载需要的版本（请根据自己的型号准确下载版本）

#登陆www.h3c.com.cn后点击“产品支持与服务”>>“软件下载”



#选择“按产品检索”下的“安全”

按产品检索

选择产品大类 > 选择产品系列 > 选择具体产品 > 选择下载内容 > 下载

| | | | |
|-----------|-------|--------|---------|
| 云计算 | 路由器 | 交换机 | 无线 |
| 安全 | SDN | 广域网SDN | NFV |
| 管理软件 | 消费类产品 | 智能家居 | 服务器 |
| 存储 | EPON | EPCN网关 | ICG信息通信 |
| 统一通信 | 服务产品 | 其它产品 | |

#选择“Comware V7 系列”

防火墙

[→ Comware V7 系列](#)
[→ Comware V5 系列](#)

[→ Comware V3 系列](#)
[→ Comware V3 VPN 系列](#)

#根据型号选择

Comware V7 系列

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> → SecBlade IV NGFW → H3C SecPath F5080-D F5060-D F5030-D → H3C SecPath F5040 F5020 F5010 → H3C SecPath F1000-AK180 F1000-AK170 F1000-AK160 F1000-AK150 F1000-AK140 F1000-AK130 F1080 F1070 F1060 F1050 F1030 F1020 F1000-C8180 F1000-C8170 F1000-C8160 F1070-GM F1000-E-G2 F1000-A-G2 F1000-S-G2 F1000-C-G2 F100-E-G2 F100-A-G2 F100-E-EI F100-A-EI → H3C SecPath F100-C-A5 F1000-C8110 F100-C50-WINet | <ul style="list-style-type: none"> → SecBlade III NGFW → H3C SecPath F5080 F5060 F5030 F5000-M → H3C SecPath F1000-AK185 F1000-AK175 F1000-AK165 F1000-AK155 F1000-AK145 F1000-AK135 F1000-C-EI F100-A-SI → H3C SecPath F1000-AK125 F1000-AK115 F1000-C8150 F1000-C8130 F1000-C8120 → H3C SecPath F1000-AK120 F1000-AK110 F1000-AK109 F1000-AK108 F1010 F1005 F100-M-G2 F100-S-G2 F100-C-G2 F100-C-EI F100-C80-WINet F100-C60-WINet |
|--|--|

#本案例制作时，已获取F100-A-G2的Release 9333P37版本文件（.bin格式）备用。



H3C SecPathF1000-AK180-CMW710-R9333P37 版本软件及说明书

软件名称：H3C SecPathF1000-AK180-CMW710-R9333P37 版本软件及说明书

发布日期：2021/1/6 17:44:07

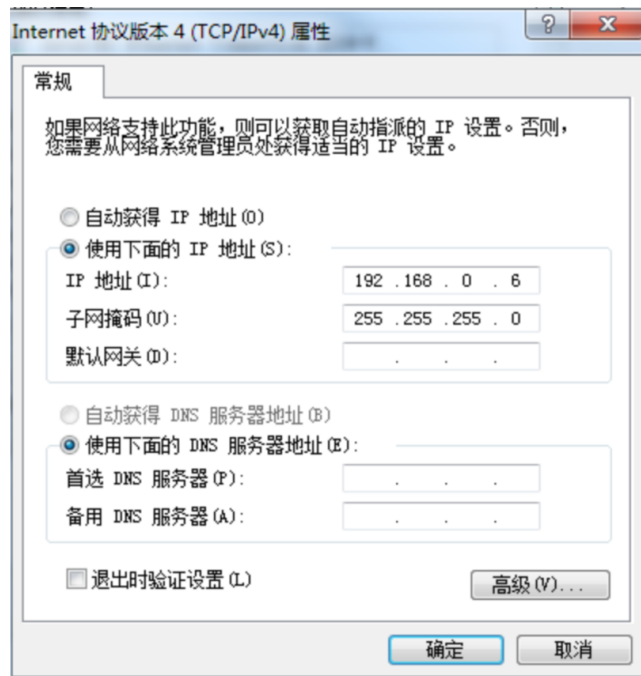
下载：

- SECPATH1020F_1080F-CMW710-R9333P37_IPE.rar (142.35 MB)
- **SECPATH1020F_1080F-CMW710-R9333P37_BIN.rar (142.35 MB)**
- H3C SECPATH1020F-1030F-1050F-1060F-1070F-1080F-100FCG2-1000FCG2-CMW710-R9333P37 版本说明书.pdf (1.58 MB)
- H3C SECPATH1020F-1030F-1050F-1060F-1070F-1080F-100FCG2-1000FCG2-CMW710-R9333P37 版本说明书（软件特性变更说明）.pdf (1.84 MB)

| | | | |
|--|-----------------|--------|------------|
|  f1000fw-cmw710-boot-R9333P37.bin | 2021/1/24 13:13 | BIN 文件 | 5,592 KB |
|  f1000fw-cmw710-system-R9333P37.bin | 2021/1/24 13:13 | BIN 文件 | 140,170 KB |

3.1.2 登陆设备WEB页面并将文件上传至设备flash

#在设备出厂前，管理口0口的IP地址为192.168.0.1/24。可将电脑直连此接口上，并设置相同网段的IP地址。（本案例电脑直连G0接口，实际组网中也可以使用别的接口，只要确保设备与文件服务器路由可达。）

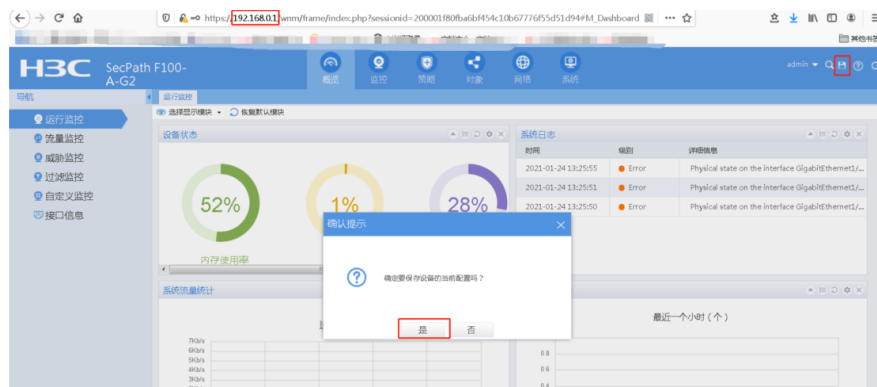


```
C:\Users\w09846>ping 192.168.0.1

正在 Ping 192.168.0.1 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.0.1 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=255
来自 192.168.0.1 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=255
来自 192.168.0.1 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=255
来自 192.168.0.1 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=255

192.168.0.1 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms
C:\Users\w09846>
```

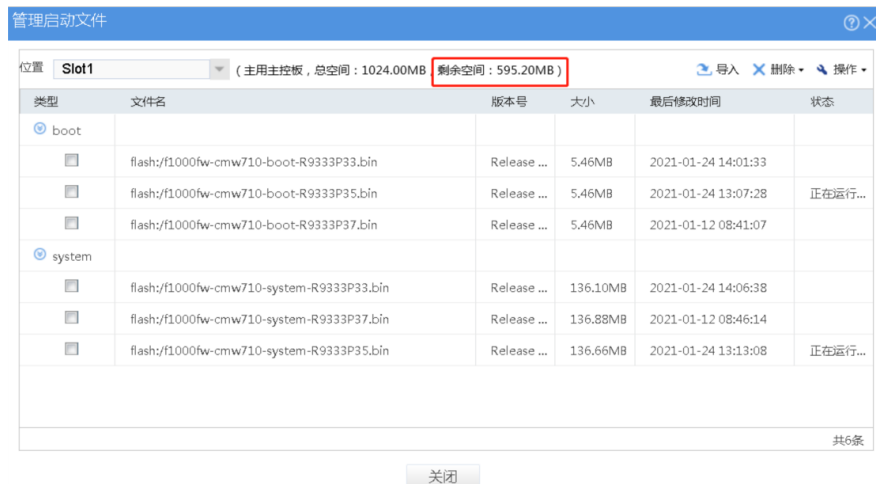
#浏览器输入防火墙管理地址以登录防火墙web页面，保存防火墙当前配置。



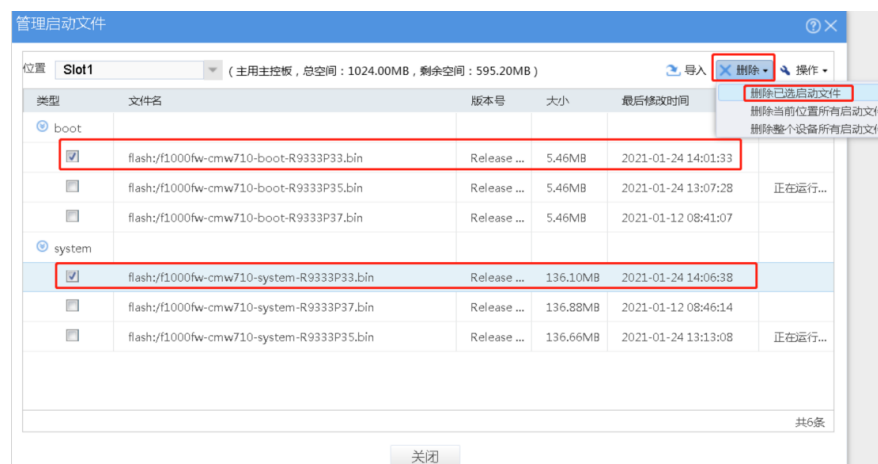
#在防火墙web页面系统>升级中心>软件更新处查看当前设备版本。



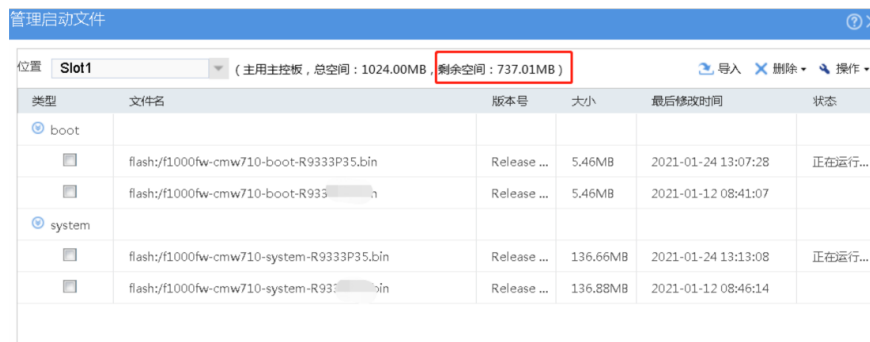
#软件更新处有两种方法升级防火墙软件版本，这里建议点击管理文件上传防火墙软件版本boot.bin和system.bin格式的文件进行升级。管理文件中可以看到当前设备对应slot下flash的剩余空间，如发现要上传的文件大于设备剩余空间，可在此页面删除不再使用的老版本文件。



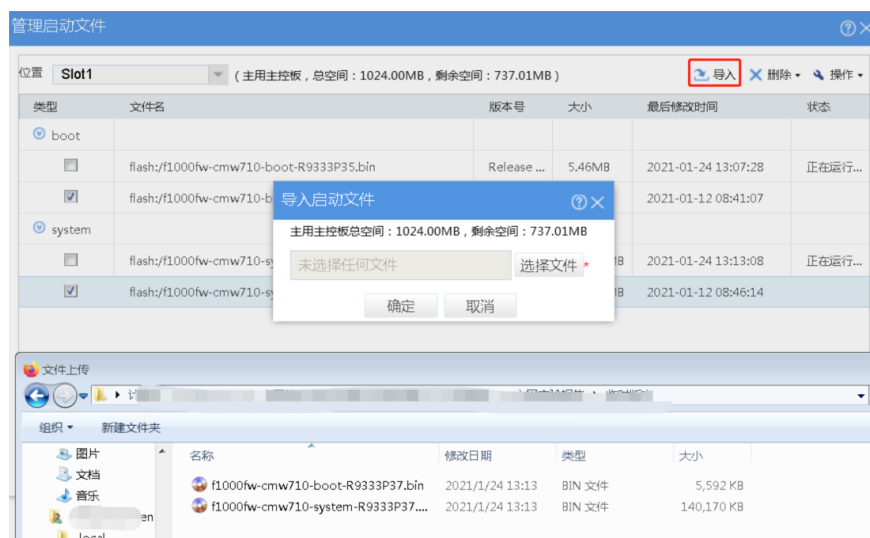
#此时看到设备剩余flash空间已经不多了，再上传版本文件可能会失败，于是我们选中不使用的较老版本文件进行删除。



删除后空间明显增大：

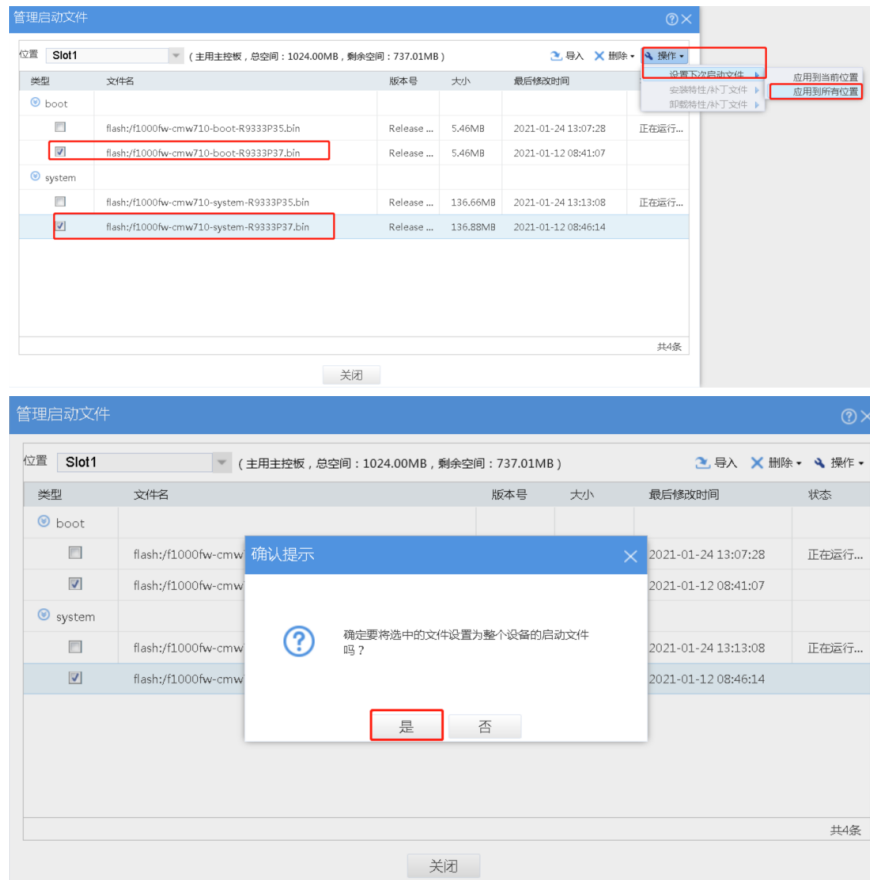


#这里我们可以依次导入要升级的版本文件f1000fw-cmw710-boot-R9333P37.bin和f1000fw-cmw710-system-R9333P37.bin。（也可以直接导入对应版本的.ipe文件，但是由于IPE文件上传后设备还要做一次解压的操作，比较浪费时间，所以这里推荐直接导入.bin的文件）



3.2 指定新版本文件作为下次启动文件

#在管理文件页面，选中要升级的版本，点击操作设置为下次启动文件（应用到所有位置即所有slot）。



#

在管理启动文件页面已经可以看到目标版本状态已变为“下次主用”。

管理启动文件

位置Slot1 (主用主控板, 总空间: 1024.00MB, 剩余空间: 737.01MB)

导入 删除 操作

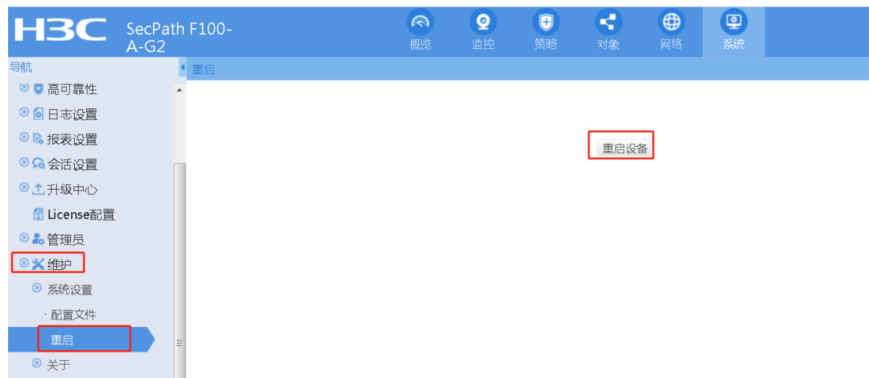
| 类型 | 文件名 | 版本号 | 大小 | 最后修改时间 | 状态 |
|--------|--|-------------|----------|---------------------|------|
| boot | | | | | |
| | flash/f1000fw-cmw710-boot-R9333P35.bin | Release ... | 5.46MB | 2021-01-24 13:07:28 | 正在运行 |
| | flash/f1000fw-cmw710-boot-R9333P37.bin | Release ... | 5.46MB | 2021-01-12 08:41:07 | 下次主用 |
| system | | | | | |
| | flash/f1000fw-cmw710-system-R9333P35.bin | Release ... | 136.66MB | 2021-01-24 13:13:08 | 正在运行 |
| | flash/f1000fw-cmw710-system-R9333P37.bin | Release ... | 136.88MB | 2021-01-12 08:46:14 | 下次主用 |

共4条

关闭

3.3 重启设备完成升级

#在系统>维护>系统设置>重启菜单下点击重启设备。



3.4 查看与验证

#设备重启后，在版本更新页面可以看到设备已经升级到我们下载的版本号，升级完成。

