

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](#)

Bootware下升级防火墙方法

目录

[Bootware下升级防火墙方法](#)

[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 在Bootware下通过以太网口利用TFTP导入系统文件](#)

[3.2 重启设备完成升级](#)

[3.3 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-C-G2上进行升级到Version 7.1.064, Release 9510P08的版本。

1.2 配置需求及实现的效果

设备无法进入系统，只能Console登陆设备进行版本导入使用，如果设备能够进入系统，建议参考《命令行升级防火墙方法》。

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

#登陆官网www.h3c.com.cn后点击“产品支持与服务”>>“软件下载”



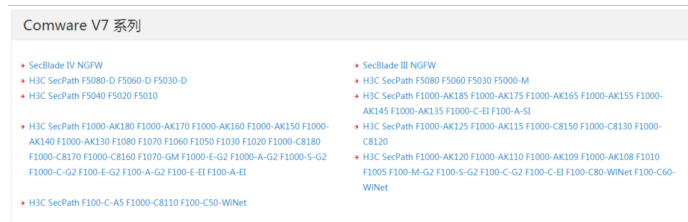
#选择“按产品检索”下的“安全”



#选择“Comware V7 系列”



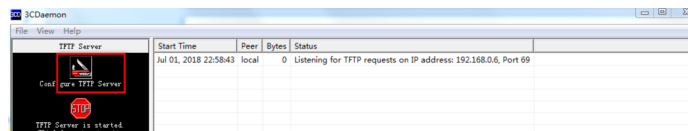
#根据型号选择



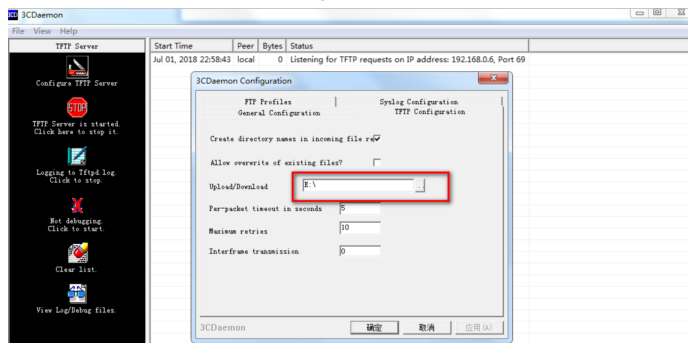
#本案例制作时，已获取F100-C-G2的Release 9510P08版本文件，并将解压出来的ipe文件重命名为main.ipe备用

3.1.2 在Bootware下通过以太网口利用TFTP导入系统文件

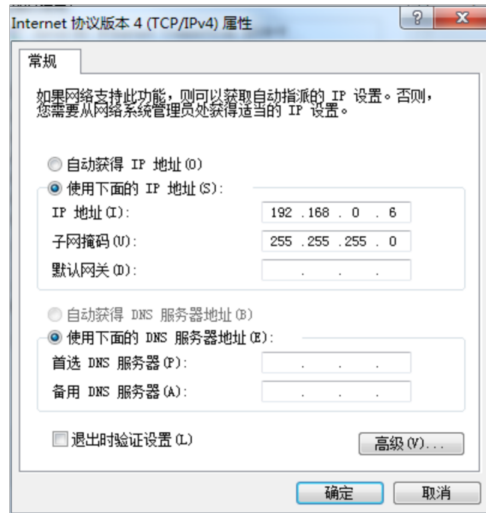
#本案例使用3CD软件  3CDaemon.rar，选择TFTP方式导入版本文件（电脑防火墙注意关闭）



#选择需要导入的文件main.ipe文件的路径



#将电脑网线直连管理口0，并设置IP地址。



#Console线如何连接设备，可参考《Console登录设备方法》章节；

#在设备启动过程中，当出现“Press Ctrl+B to enter extended boot menu...”时，立即键入<Ctrl+B>，按下<Enter>键后，系统将进入BootWare主菜单。

```

System is starting...
Press Ctrl+D to access BASIC-BOOTWARE MENU...
Press Ctrl+I to start heavy memory test.
Booting Normal Extended BootWare
The Extended BootWare is self-decompressing....Done.

*****
*                                     *
*               H3C SecPath BootWare, Version 2.01               *
*                                     *
*****
Copyright (c) 2004-2018 New H3C Technologies Co., Ltd.

Compiled Date       : Apr 13 2018
Memory Type        : DDR3 SDRAM
Memory Size        : 1024MB
Memory Speed       : 667MHz
Flash Size         : 16MB
Nandflash Size     : 256MB
PCB Version        : Ver.A

BootWare Validating...
Press Ctrl+B to access EXTENDED-BOOTWARE MENU...

Password recovery capability is enabled.
Note: The current operating device is flash
Enter < Storage Device Operation > to select device.

===== <EXTENDED-BOOTWARE MENU> =====
|<1> Boot System                               |
|<2> Enter Serial SubMenu                     |
|<3> Enter Ethernet SubMenu                   |
|<4> File Control                             |
|<5> Restore to Factory Default Configuration |
|<6> Skip Current System Configuration        |
|<7> BootWare Operation Menu                  |
|<8> Skip Authentication for Console Login    |
|<9> Storage Device Operation                 |
|<0> Reboot                                  |
=====
Ctrl+Z: Access EXTENDED ASSISTANT MENU
Ctrl+C: Display Copyright
Ctrl+F: Format File System
Enter your choice(0-9): █

```

#在BootWare主菜单下键入<3>，可以进入以太网口子菜单，系统显示如下：

```

Enter your choice(0-9) █ 3

===== <Enter Ethernet SubMenu> =====
|Note:the operating device is flash          |
|<1> Download Image Program To SDRAM And Run |
|<2> Update Main Image File                  |
|<3> Update Backup Image File                |
|<4> Download Files(*.*)                     |
|<5> Modify Ethernet Parameter               |
|<0> Exit To Main Menu                       |
|<Ensure The Parameter Be Modified Before Downloading!>|
=====
Enter your choice(0-5): █

```

#键入<5>进入以太网口配置菜单

Enter your choice(0-5): 5

===== <ETHERNET PARAMETER SET> =====

|Note: '.' = Clear field.

| '-' = Go to previous field.

| Ctrl+D = Quit.


```
H3C>dis version
H3C Comware Software, Version 7.1.064, Release 9510P08
Copyright (c) 2004-2018 Huawei Technologies Co., Ltd. All rights reserved.
H3C SecPath F100-C-G2 uptime is 0 weeks, 0 days, 0 hours, 5 minutes
Last reboot reason: User reboot

Boot image: flash:/f1010fw-cmw710-boot-R9510P08.bin
Boot image version: 7.1.064, Release 9510P08
  Compiled May 11 2018 16:00:00
System image: flash:/f1010fw-cmw710-system-R9510P08.bin
System image version: 7.1.064, Release 9510P08
  Compiled May 11 2018 16:00:00

SLOT 1
CPU type: Multi-core CPU
DDR3 SDRAM Memory      1008M bytes
Board PCB              Version:Ver.A
Basic BootWare         Version: 2.01
Extend BootWare        Version: 2.01
[SubSlot 0]12GE        (Hardware)Ver.A, (Driver)1.0
```