

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](#)

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](#)

V5交换机软件版本升级方法（命令行版）

目录

[V5交换机软件版本升级方法（命令行版）](#)

[1 配置需求或说明](#)

[1.1 适用产品系列](#)

[1.2 配置需求与说明](#)

[2 组网图](#)

[3 升级过程](#)

[3.1 通过命令行升级](#)

[3.2 通过Bootware菜单升级](#)

1 配置需求或说明

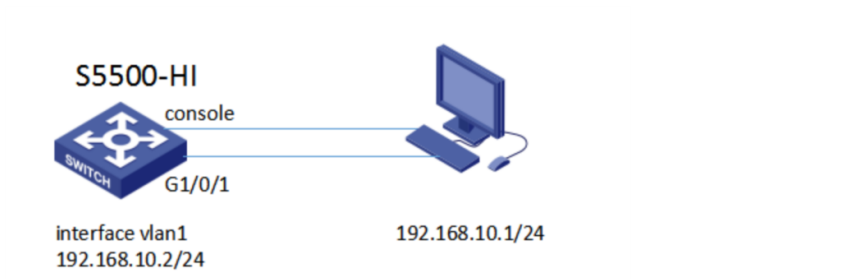
1.1 适用产品系列

本案例适用于如 S3100V2-SI 系列、S3100V2-EI 系列、S3100V2-WiNet 系列、S3110 系列、S3600V2-SI 系列、S3600V2-EI 系列、S5110 系列、S5000PV2 系列、S5120-LI 系列、S5120-SI 系列、S5120-EI 系列、S5120S-EI 系列、S5120-HI 系列、S5120-WiNet 系列、S5500-SI 系列、S5500-HI 系列等的 V5 交换机，V5、V7 交换机具体分类及型号可以参考“1.1 Comware V5、V7 平台交换机分类说明”。

1.2 配置需求与说明

本案例分别介绍通过命令行以及 **bootware** 升级交换机版本的具体操作步骤。当设备可以正常启动，进入命令行时，可以通过命令行方式升级。如若设备版本丢失或者版本损坏导致无法正常启动，则可以通过 **bootware** 菜单升级。

2 组网图



电脑使用网线和console线连接交换机。

3 升级过程

3.1 通过命令行升级

#华三官网下载所需要的升级版本，本案例以S5500-HI为例。如若是其他型号，根据具体的型号下载对应版本。

H3C S5500-HI 系列以太网交换机	
H3C S5500HI-CMW520-R5501P29 版本软件及说明书	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5501P27 版本软件及说明书	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5501P22 版本软件及说明书	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5501P19 版本软件及说明书	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5501P15 版本软件及说明书	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5501P15 版本软件及说明书	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5501P06 版本软件及说明书	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5501P03 版本软件及说明书	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5206版本软件及说明书	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5203版本软件及说明书	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5101P05 版本软件及说明书	下载
H3C S5500HI-CMW5.20-R5101P02版本软件及说明书	下载
H3C S5500HI-CMW5.20-R5101版本软件及说明书	下载

新华三集团软件许可协议

1. 前言

重要提示，请仔细阅读：

本协议是您与新华三集团（以下简称“H3C”）签定的软件许可协议。如果您已安装、复制、下载或以其他方式使用该软件，则视为已经接受本协议。如果您不接受本协议的全部或部分条款，您将无权使用本软件。请立即停止安装、拷贝或以其他方式使用该软件，删除您已经安装或保留的该软件的任何组件，并和H3C或当地的代理商联系退货退款事宜。

2. 定义

软件：本协议中的“软件”是指由若干模块或功能组成的已经植入或即将植入H3C指定产品内的信息处理程序或支持文件，其中支持文件具体包括软件的源代码、目标码以及相关软件中所包含的图片、照片、图标、动画、漫画、漫画、音乐、文字、代码的全部或一部分，还包括与许可软件或H3C产品相关的所有描述其功能、特点、内容、质量、测试、用户手册、用户许可协议等纸质或电子版的资料、技术文档等（以下简称“软件产品”或“软件”）。

您：本协议中的“您”是指取得H3C合法许可可使用本软件权利的个人或单个法人实体，法人实体包括公司、企业、机构、组织或单位。

软件名称：H3C S5500HI-CMW520-R5206版本软件及说明书

同意

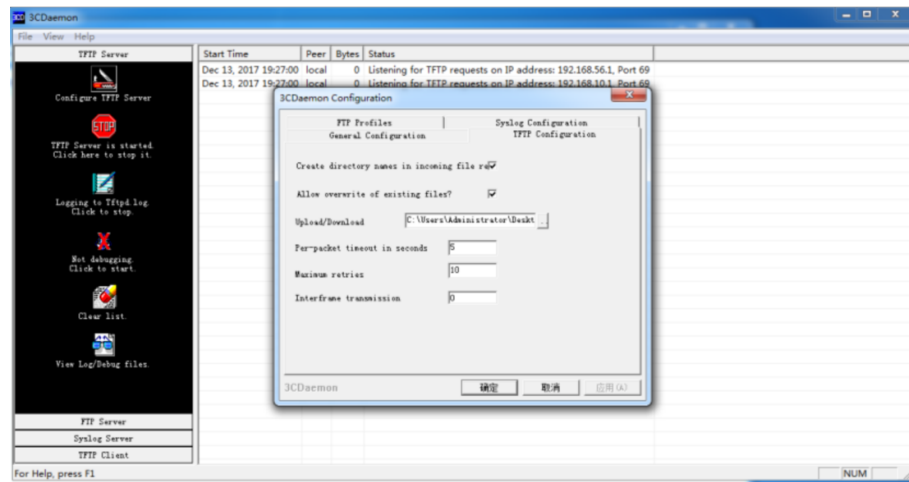
不同意

点击同意，下载即可。

#将下载的压缩包解压成文件夹

H3C S5500HI-CMW520-R5206	2017/12/13 20:17	文件夹
H3C S5500HI-CMW520-R5206	2017/12/11 19:09	WinRAR ZIP arch... 20,700 KB

#在3C Daemon利用TFTP上传所要升级的版本文件夹



选择文件夹H3C S5500HI-CMW520-R5206。


#启动交换机，查看初始版本

```
<H3C>dis version
H3C Comware Platform Software
Comware Software, Version 5.20, Release 5203
Copyright (c) 2004-2013 Hangzhou H3C Tech. Co., Ltd. All rights reserved.
H3C S5500-34C-HI uptime is 0 week, 0 day, 0 hour, 1 minute
```

#配置PC和交换机地址，保证PC和交换机之间可以互通

PC地址：192.168.10.1

交换机地址：192.168.10.2



```
管理员: C:\windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>ping 192.168.10.2

正在 Ping 192.168.10.2 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.10.2 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=255
来自 192.168.10.2 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=255
来自 192.168.10.2 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=255
来自 192.168.10.2 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=255

192.168.10.2 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 = 1ms, 最长 = 1ms, 平均 = 1ms

C:\Users\Administrator>
```

```
<H3C>ping 192.168.10.1
PING 192.168.10.1: 56 data bytes, press CTRL_C to break
    Reply from 192.168.10.1: bytes=56 Sequence=1 ttl=128 time=2 ms
    Reply from 192.168.10.1: bytes=56 Sequence=2 ttl=128 time=1 ms
    Reply from 192.168.10.1: bytes=56 Sequence=3 ttl=128 time=1 ms
    Reply from 192.168.10.1: bytes=56 Sequence=4 ttl=128 time=2 ms
    Reply from 192.168.10.1: bytes=56 Sequence=5 ttl=128 time=1 ms

--- 192.168.10.1 ping statistics ---
    5 packet(s) transmitted
    5 packet(s) received
    0.00% packet loss
    round-trip min/avg/max = 1/1/2 ms
```

#在SecureCRT 中输入命令:

```
<H3C>tftp 192.168.10.1 get S5500HI-CMW520-  
R5206.bin
```

#下载完后，指定新版本文件为主启动文件

```
<H3C>boot-loader file flash:/s5500hi-  
cmw520-r5206.bin slot all main
```

This command will set the boot file of the specified board. Continue? [Y/N]:y

The specified file will be used as the main boot file at the next reboot on slot 1!

#重启交换机

```
<H3C>reboot
```

Start to check configuration with next startup configuration file, please wait.....DONE!

This command will reboot the device. Continue? [Y/N]:y

Updating Basic BootRom.....

Updating extended BootRom.....

BootRom file updating finished

#查看实验结果，升级完毕

```
<H3C>dis version  
H3C Comware Platform Software  
Comware Software, Version 5.20, Release 5206  
Copyright (c) 2004-2013 Hangzhou H3C Tech. Co., Ltd. All rights reserved.  
H3C S5500-34C-HI uptime is 0 week, 0 day, 0 hour, 1 minute
```

3.2 通过Bootware菜单升级

#华三官网下载所需要的升级版本，本案例以S5500-HI为例。如若是其他型号，根据具体的型号下载对应版本。

H3C S5500-HI 系列以太网交换机

H3C S5500HI-CMW520-R5501P29 版本软件及说明书 	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5501P27 版本软件及说明书 	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5501P22 版本软件及说明书 	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5501P19 版本软件及说明书 	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5501P15 版本软件及说明书 	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5501P15 版本软件及说明书 	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5501P06 版本软件及说明书 	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5501P03 版本软件及说明书 	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5206版本软件及说明书 	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5203版本软件及说明书 	下载
H3C S5500HI-CMW520-R5101P05 版本软件及说明书 	下载
H3C S5500HI-CMW5.20-R5101P02版本软件及说明书 	下载
H3C S5500HI-CMW5.20-R5101版本软件及说明书 	下载

新华三集团软件许可协议

1.前言

重要提示，请仔细阅读：
本协议是您与新华三集团（以下简称“H3C”）签订的软件许可协议。如果您已安装、复制、下载或以其他方式使用该软件，则视为已经接受本协议。如果您不接受本协议的全部或部分条款，您将无权使用本软件。请立即停止安装、拷贝或以其他方式使用该软件，删除您已经安装或保留的该软件的任何组件，并和H3C或当地的代理商联系退货退款事宜。

2.定义

软件：本协议中的“软件”是指由若干模块或功能组成的已经植入或即将植入H3C指定产品内的信息处理程序或支持文件，其中支持文件具体包括软件的源代码、目标码以及相关软件中所包含的图片、图标、动画、录音、影像、音乐、文字、代码的全部或部分，还包括与许可软件或H3C产品相关的所有描述其功能、特点、内容、质量、测试、用户手册、用户许可协议等纸质或电子版的资料、技术文档等（以下简称“软件产品”或“软件”）。
您：本协议中的“您”是指取得H3C合法许可可使用本软件权利的个人或单个法人实体，法人实体包括公司、企业、机构、组织或单位。



软件名称:H3C S5500HI-CMW520-R5206版本软件及说明书

同意

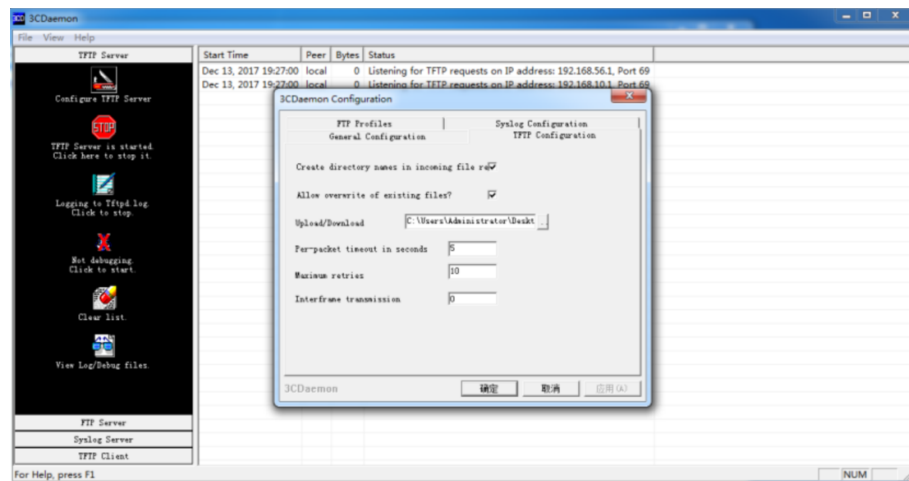
不同意

点击同意，下载即可。

#将下载的压缩包解压成文件夹

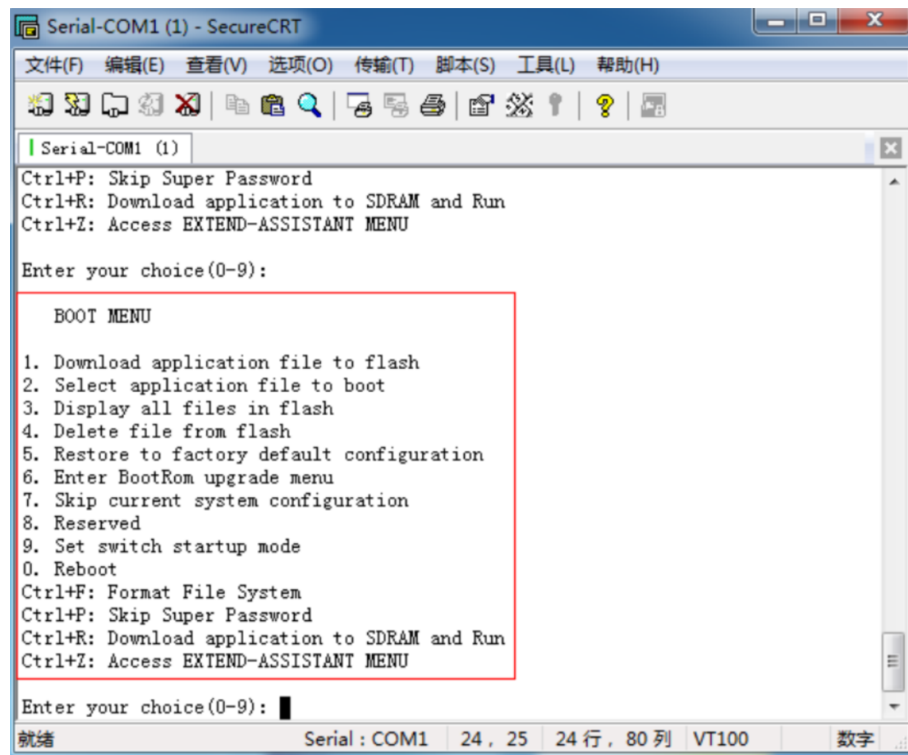
	H3C S5500HI-CMW520-R5206	2017/12/13 20:17	文件夹	
	H3C S5500HI-CMW520-R5206	2017/12/11 19:09	WinRAR ZIP arch...	20,700 KB

#在3CDaemon利用TFTP上传所要升级的版本文件夹



选择文件夹H3C S5500HI-CMW520-R5206

#断电重启交换机，当出现Press Ctrl-B to enter Extended Boot menu...3时，迅速按Ctrl+B（也可以开机启动的时候一直按着ctrl+B），进入bootware菜单后，提示输入密码。密码默认为空，直接回车即可，然后显示如下界面：



#输入1，回车

1. Set TFTP protocol parameters
2. Set FTP protocol parameters
3. Set XMODEM protocol parameters
0. Return to boot menu

#输入1，回车

Load File Name : S5500HI-CMW520-R5206.bin

Server IP Address : 192.168.10.1

Local IP Address : 192.168.10.2

Subnet Mask : 255.255.255.0

Gateway IP Address : 0.0.0.0

#打开3CDaemon，可以看到数据正在传输，当显示如下界

面时，数据传输完毕

Dec 13, 2017 19:35:45	192.168.10.2	22269952	Send of S5500HI-CMW520-R5!
Dec 13, 2017 19:27:00	local	0	Listening for TFTP requests on
Dec 13, 2017 19:27:00	local	0	Listening for TFTP requests on

当命令行界面出现 Please input the file attribute (Main/Backup/None)时，输入main，回车

```
Please input the file attribute (Main/Backup/None) m
The attribute of s5500hi-cmw520-r5206.bin is changed from main to none!
Done!
```

#输入0，重启交换机

```
Enter your choice(0-9): 0
Starting.....
Press Ctrl+D to access BASIC BOOT MENU
Press Ctrl+T to start memory test
Press Ctrl+E to start heavy memory test

*****
*                                     *
*               H3C S5500-34C-HI BOOTROM, Version 211               *
*                                     *
*****
Copyright (c) 2004-2013 Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.

Creation Date   : Jul 10 2013, 17:49:27
CPU Clock Speed : 750MHz
Memory Size     : 1024MB
Flash Size      : 512MB
CPLD Version    : 003
PCB Version     : Ver.B
Mac Address     : 586AB10DD155
```

#查看结果，升级完毕

```
<H3C>dis version
H3C Comware Platform Software
Comware Software, Version 5.20, Release 5206
Copyright (c) 2004-2013 Hangzhou H3C Tech. Co., Ltd. All rights reserved.
H3C S5500-34C-HI uptime is 0 week, 0 day, 0 hour, 1 minute
```