

<div>403 Forbidden</div> <div>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</div>
<div>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</div>
<div>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</div>
<div>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</div>
<div>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</div>
<div>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</div>
<div>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</div>
<div>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</div>

MSR830-WiNet系列路由器boortrom界面升级方法（V7）

目录

MSR830-WiNet系列路由器boortrom界面升级方法（V7）	1
1 配置需求或说明	1
1.1 适用的产品系列	1
1.2 配置需求及实现的效果	1
2 组网图	1

[3 升级步骤 2](#)

[3.1 升级准备 2](#)

[3.1.1 下载需要的版本 2](#)

[3.1.2 在Bootware下通过以太网口利用TFTP导入系统文件 3](#)

[3.2 重启设备完成升级 6](#)

[3.3 查看与验证 7](#)

1 配置需求或说明

1.1 适用的产品系列

本案例适用于Comware V7平台的MSR830-WiNet系列路由器，如MSR830-10BEI-WiNet、MSR830-6EI-WiNet、MSR830-5BEI-WiNet、MSR830-6BHI-WiNet、MSR830-10BHI-WiNet等。

注：本案例是在MSR26-30上进行升级到Release 0615P11的版本。

1.2 配置需求及实现的效果

如若设备无法正常进入系统，只能Console登陆设备进行bootrom界面升级版本版本，如果设备能够进入系统，建议参考《命令行升级V7路由器方法》案例。

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”



The screenshot shows the H3C website's navigation menu and product search results. The navigation menu includes links for 产品技术, 解决方案, 技术咨询服务, 产品支持与服务 (highlighted), 新华三大学, 合作伙伴, and 关于我们. The 产品支持与服务 menu includes 技术服务产品, 文档与软件 (highlighted), and 政策动态. The 文档与软件 menu includes 软件下载 (highlighted), 文档中心, and 技术资料. The 政策动态 menu includes 服务公告, 服务政策, 服务新闻, 渠道服务, 维保服务合同客户条款, and 服务说明. The 按产品检索 section shows a grid of product categories, with 路由器 (Router) highlighted in the second column.

#选择“按产品检索”下的“路由器”

H3C MSR 系列路由器

- ✦ MSV 50 路由器
- ✦ MSR 3600SI 路由器
- ✦ MSR 3620-DP-WiNet路由器
- ✦ MSR3600-28-WiNet路由器
- ✦ H3C MSR 3600-51F路由器
- ✦ MSR 5620[60][80]路由器
- ✦ MSR 3600-28[51]路由器
- ✦ MSR 2600-10[17][Winet]路由器
- ✦ MSR3610-X1 路由器
- ✦ MSR2600-6-X1路由器
- ✦ MSR3610-X1-WiNet路由器
- ✦ H3C MSR 2600-10-X1路由器
- ✦ MSR2600-10-X1-WiNet
- ✦ MSR 36-10[20][20-DP][40][60][Winet]路由器
- ✦ MSR 2630[Winet]路由器
- ✦ MSR 2600-CNDE路由器

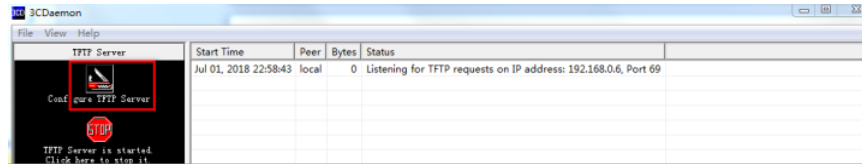
#根据型号选择

#本案例制作时，已获取MSR26-30的Release 0615P11版本文件

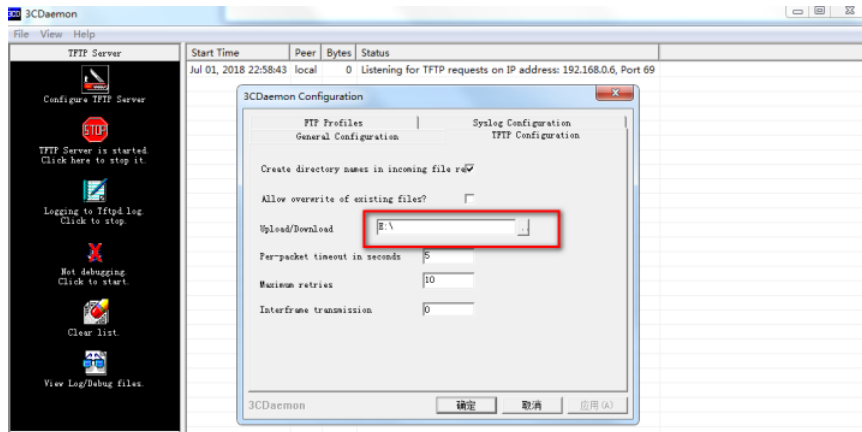
3.1.2 在Bootware下通过以太网口利用TFTP导入系统文件



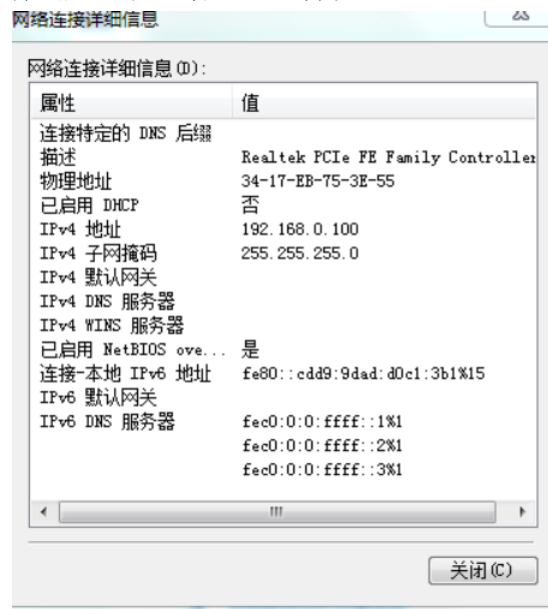
#本案例使用3CD软件 3CDaemon.rar，选择TFTP方式导入版本文件（电脑防火墙注意关闭）



#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...
Booting Normal Extended BootWare
The Extended BootWare is self-decompressing....Done.

*****
*
*                      H3C MSR26-30 BootWare, Version 1.70
*
*                      *****
Copyright (c) 2004-2017 New H3C Technologies Co., Ltd.

Compiled Date       : Apr 14 2017
CPU ID              : 0x1
Memory Type         : DDR3 SDRAM
Memory Size         : 1024MB
Flash Size          : 2MB
Nand Flash size     : 256MB
CPLD Version        : 2.0
PCB Version         : 3.0

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+F: Format File System
Ctrl+C: Display Copyright
Enter your choice(0-9): 3
```

#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
=====
|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.

=====

Protocol (FTP or TFTP) : TFTP (不管看的是什么, 直接输入TFTP, 然后回车)

Load File Name :host main.ipe (不管看的是什么, 直接输入main.ipe, 然后回车)

Target File Name :target main.ipe (不管看的是什么, 直接输入main.ipe, 然后回车)

Server IP Address :192.168.0.10 192.168.0.100 (不管看的是什么, 直接输入电脑主机的 IP, 比如192.168.0.100, 然后回车)

Local IP Address :192.168.0.50 192.168.0.1 (不管看的是什么, 直接输入和电脑主机的ip同一网段, 比如192.168.0.1, 然后回车)

Subnet Mask :0.0.0.0 255.255.255.0 (不管看的是什么, 输入网络掩码, 然后回车)

Gateway IP Address :0.0.0.0 (不管看的是什么, 直接回车)

#回到以太网菜单后, 选择<2> 升级主应用程序, 等待版本下载完成

#下载完之后，设备会自动将ipe文件解压出bin文件

3.2 重启设备完成升级

#选择<0> 返回上级菜单后, 再选择<0> 重启设备。

```
=====<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): 0
=====<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): 0
System is starting...
Press Ctrl+D to access BASIC-BOOTWARE MENU...
Press Ctrl+T to start heavy memory test.
Booting Normal Extended BootWare
The Extended BootWare is self-decompressing....Done.
```

3.3 查看与验证

#设备已能正常启动，就表示版本已正常导入。


```
<H3C>display version
H3C Comware Software, Version 7.1.064, Release 0615P11
Copyright (c) 2004-2018 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.
H3C MSR26-30 uptime is 0 weeks, 0 days, 0 hours, 1 minute
Last reboot reason : User reboot
Boot image: flash:/msr26-cmw710-boot-r0615p11.bin
Boot image version: 7.1.064P63, Release 0615P11
    Compiled May 14 2018 16:00:00
System image: flash:/msr26-cmw710-system-r0615p11.bin
System image version: 7.1.064, Release 0615P11
    Compiled May 14 2018 16:00:00

CPU ID: 0x1
1G bytes DDR3 SDRAM Memory
2M bytes Flash Memory
PCB                Version: 3.0
CPLD                Version: 2.0
Basic    BootWare Version: 1.70
Extended BootWare Version: 1.70
[SLOT 0]AUX                (Hardware)3.0,    (Driver)1.0,    (CPLD)2.0
[SLOT 0]GE0/0              (Hardware)3.0,    (Driver)1.0,    (CPLD)2.0
[SLOT 0]GE0/1              (Hardware)3.0,    (Driver)1.0,    (CPLD)2.0
[SLOT 0]CELLULAR0/0        (Hardware)3.0,    (Driver)1.0,    (CPLD)2.0
```