

<div>403 Forbidden</div> <div>本电子书由CyberArticle制作。点击<a href="#">这里</a>下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。<a href="#">删除广告</a></div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击<a href="#">这里</a>下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。<a href="#">删除广告</a></div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击<a href="#">这里</a>下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。<a href="#">删除广告</a></div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击<a href="#">这里</a>下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。<a href="#">删除广告</a></div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击<a href="#">这里</a>下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。<a href="#">删除广告</a></div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击<a href="#">这里</a>下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。<a href="#">删除广告</a></div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击<a href="#">这里</a>下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。<a href="#">删除广告</a></div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击<a href="#">这里</a>下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。<a href="#">删除广告</a></div>

MSR830[930][2600]-WiNet（V5）系列路由

器boortrom界面升级方法

目录

<a href="#">MSR830[930][2600]-WiNet（V5）系列路由器boortrom界面升级方法</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">1 配置需求或说明</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">1.1 适用的产品系列</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">1.2 配置需求及实现的效果</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">2 组网图</a>	<a href="#">1</a>

### [3 升级步骤 2](#)

#### [3.1 升级准备 2](#)

##### [3.1.1 下载需要的版本（请根据自己的型号准确下载版本） 2](#)

##### [3.1.2 在Bootware下通过以太网口利用TFTP导入系统文件 4](#)

#### [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 V5 软件平台 MSR WiNet 系列路由器，如 MSR830-WiNet、MSR 830-10-WiNet、MSR 930-WiNet、MSR 930-10-WiNet、MSR 930-WiNet-W、MSR 2600-10-WiNet等。

### 1.2 配置需求及实现的效果

根据现场实际需求，需要升级路由的软件版本。

注：升级过程中不要中途对设备断电！！

## 2 组网图

操作连线：使用正常的RJ-45水晶头的网线，一端连接设备的g0/0口，针对不同的设备，上传版本可能对接口有所要求，建议使用g0/0口，然后配置个人的pc对应的ip地址为192.168.1.2，掩码为255.255.255.0，另外需要能够登录设备的命令行界面，此处以console线为例，console线一段连接设备的console口，另一端连接自己的个人pc，然后登录设备的命令行执行对应的操作。



## 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）

#登录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“路由器”



#根据型号选择对应的路由器型号

## H3C MSR 系列路由器

- ✦ MSR 3620-DP-WiNet路由器
- ✦ MSR 3600SI 路由器
- ✦ MSR2600-6-X1路由器
- ✦ MSR3610-X1-WiNet路由器
- ✦ MSR2600-10-X1-WiNet
- ✦ MSR 5620[60][80]路由器
- ✦ MSR 3600-28[S1]路由器
- ✦ MSR 2600-10[17][Winet]路由器
- ✦ MSR 930路由器
- ✦ MSR 930P10路由器
- ✦ MSR 930[MSR930-W]-Winet路由器
- ✦ MSR 830[MSR830-10]-Winet路由器
- ✦ MSR 830-Hi-WiNet路由器
- ✦ MSR 810-LMS LUS 路由器
- ✦ MSR 810-10路由器
- ✦ LA4616路由器
- ✦ LA 2608路由器
- ✦ LA 3616路由器
- ✦ MSR 900[920]路由器
- ✦ MSR 2020[2021][2040] 路由器基本版
- ✦ MSR3610-X1 路由器
- ✦ MSR 3600-S1F 路由器
- ✦ MSV 50 路由器
- ✦ MSR3600-28-WiNet路由器
- ✦ MSR 2600X1 路由器
- ✦ MSR 36-10[20][20-DP][40][60][Winet]路由器
- ✦ MSR 2630[Winet]路由器
- ✦ MSR 2600-CNDE路由器
- ✦ MSR 900-E路由器
- ✦ MSR 930-10-Winnet路由器
- ✦ MSR 930[MSR930]-Winet内置AC路由器
- ✦ MSR 830-Ei-WiNet路由器
- ✦ MSR 800路由器
- ✦ MSR 810[Winet]路由器
- ✦ LA66路由器
- ✦ LA 3608E路由器
- ✦ RA 100 路由器
- ✦ RA 200 路由器
- ✦ MSR 201X 路由器
- ✦ MSR 2020[2021][2040] 路由器标准版

下载对应的版本信息，所需要的用户名为：yx800 密码：01230123:

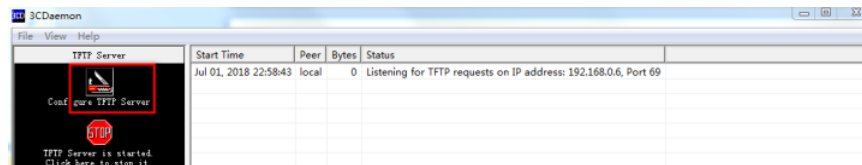
The screenshot shows the H3C website's 'Product Support & Service' section. Under the 'Downloads' tab, there is a list of software and manuals for the MSR2600-CMW520-R2516P19 model. The first item, 'MSR2600-CMW520-R2516P19.rar (26.52 MB)', is highlighted with a red box. Other items include PDF manuals for the same model and a document for the MSR2600-CNDE model. The page also features a sidebar with links to various support resources like technical documents, policy updates, and online help.

#本案例制作时，已获取MSR2600-10-winet的Release2516p19版本文件

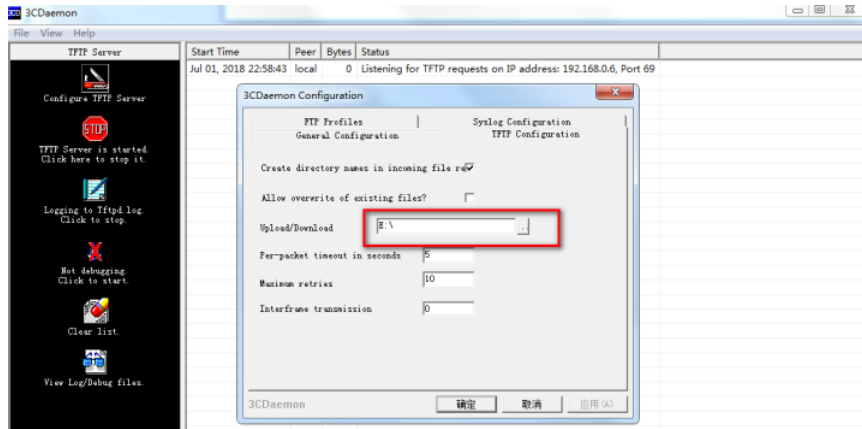
### 3.1.2 在Bootware下通过以太网口利用TFTP导入系统文件



#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MSR2600-CMW520-R2516P17.bin文件的路径



#在设备出厂前，管理口的IP地址为192.168.1.1/24。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）。

#Console线如何连接设备，可参考1.1.1 Console方式登录设备方法“Console登录设备方法”章节。

#在设备启动过程中，当命令行界面出现

“Press Ctrl+B to enter extended boot menu...”时，电脑立即键入<Ctrl+B>，按下<Enter>键后，系统将进入BootWare主菜单在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：。

```

Bootware Validating
Press Ctrl+B to enter extended boot menu...
Bootware password: Not Required. Please press Enter to continue.
Password recovery capability is enabled.
Note: The current operating device is flash
Enter < Storage Device Operation > to select device.

=====<EXTEND-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> Clear Super Password
<9> Storage Device Operation
<0> Reboot
=====
Ctrl+Z: Access EXTEND-ASSISTANT MENU
Ctrl+F: Format File System
Ctrl+C: Display Copyright
Enter your choice(0-9): 3

=====<Enter Ethernet SubMenu>=====
Note:the operating device is flash
<1> Download Application Program To SDRAM And Run
<2> Update Main Application File
<3> Update Backup Application File
<4> Update Secure Application File
<5> Modify Ethernet Parameter
<0> Exit To Main Menu
<Ensure The Parameter Be Modified Before Downloading!>
=====

```

#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
Load File Name          :MSR2600-CMW520-R2516P19. bin
                        :
Target File Name        :MSR2600-CMW520-R2516P19. bin
                        :
Server IP Address       :192.168.1.2
Local IP Address        :192.168.1.1
Gateway IP Address      :0.0.0.0

```

#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

```
=====<Enter Ethernet SubMenu>=====
|Note:the operating device is flash
|<1> Download Application Program To SDRAM And Run
|<2> Update Main Application File
|<3> Update Backup Application File
|<4> Update Secure Application File
|<5> Modify Ethernet Parameter
|<0> Exit To Main Menu
|<Ensure The Parameter Be Modified Before Downloading!
>      |

=====
Enter your choice(0-5): 2
Loading.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....Done!
28075008 bytes downloaded!
Updating File flash:/MSR2600-CMW520-
R2516P19.bin.....
.....
.....Done!
```

### 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 Application Program To SDRAM And Run
|<2> Update Main Application File
|<3> Update Backup Application File
|<4> Update Secure Application File
```

```
|<5> Modify Ethernet Parameter
|<0> Exit To Main Menu
|<Ensure The Parameter Be Modified Before Downloading!
> |
=====
Enter your choice(0-5): 0

=====<EXTEND-
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> Clear Super Password
|<9> Storage Device Operation
|<0> Reboot
=====
Ctrl+Z: Access EXTEND-ASSISTANT MENU
Ctrl+F: Format File System
Ctrl+C: Display Copyright
```

### 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可以使用dis ver 查看。



```
<H3C>dis version
H3C Comware Platform Software
Comware Software, Version 5.20, Release 2516P19
Copyright (c) 2004-2017 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.
H3C MSR26-00 uptime is 0 week, 0 day, 0 hour, 10 minutes
Last reboot 2013/01/01 00:00:07
System returned to ROM By <Reboot> Command.

CPU ID: 0x8
512M bytes DDR3 SDRAM Memory
2M bytes Flash Memory
PCB Version: 2.0
Logic Version: 1.0
Basic BootROM Version: 5.40
Extended BootROM Version: 5.40
[SLOT 0]AUX (Hardware)2.0, (Driver)1.0, (CPLD)1.0
[SLOT 0]GE0/0 (Hardware)2.0, (Driver)1.0, (CPLD)1.0
[SLOT 0]GE0/1 (Hardware)2.0, (Driver)1.0, (CPLD)1.0
[SLOT 0]8GSW (Hardware)2.0, (Driver)1.0, (CPLD)1.0
[SLOT 0]CELLULAR0/0 (Hardware)2.0, (Driver)1.0, (CPLD)1.0
[SLOT 2]SIC-2E1-F (Hardware)2.0, (Driver)1.0, (CPLD)3.0
```