

## 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](#)

# V5交换机使用XModem协议升级软件版本方法

## 目录

### [V5交换机使用XModem协议升级软件版本方法](#)

#### [1 配置需求或说明](#)

##### [1.1 适用产品系列](#)

##### [1.2 配置需求及实现的效果](#)

#### [2 组网图](#)

#### [3 配置步骤](#)

##### [3.1 升级前准备](#)

##### [3.2 重启后按Ctrl+B进入bootrom界面](#)

##### [3.3 修改管理软件波特率](#)

##### [3.4 传输软件版本](#)

#### [4 实验结果验证](#)

#### [5 注意事项](#)

## 1 配置需求或说明

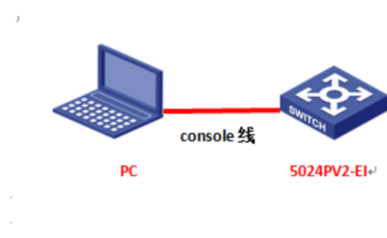
## 1.1 适用产品系列

本案例适用于如 S3100V2-16TP-EI、S5008PV2-EI、S5120-28P-SI、MS4120-26TP 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”，本文以 S5024PV2-EI 为例。

## 1.2 配置需求及实现的效果

由于现场没有网线，PC 和 S5024PV2-EI 只能使用串口线连接交换机的 console 互联，交换机版本丢失，使用串口线导入 S5024PV2-EI 的软件版本。

## 2 组网图



## 3 配置步骤

### 3.1 升级前准备

在官网下载 S5024PV2-EI 对应型号的软件版本，点击“产品支持与服务”---“软件下载”---“交换机”，找到对应型号的软件版本进行下载，下载账号 yx800，密码 01230123



### 3.2 重启后按Ctrl+B进入bootrom界面

重启的时候按住Ctrl+B进入设备的bootroom菜单，以下标黑部分为设备自动打印部分，标红加粗的命令是需要手动操作

System is starting...

Press Ctrl+D to access BASIC-BOOTWARE MENU

Booting Normal Extend BootWare

The Extend BootWare is self-decompressing.....Done!

\*\*\*\*\*

\*

\*

\* H3C S5024PV2-EI BootWare, Version 1.22 \*

\*

\*

\*\*\*\*\*

Copyright (c) 2004-2017 New H3C Technologies Co., Ltd.

Compiled Date : Apr 14 2017 15:05:19

CPU Type : MIPS4kec

CPU L1 Cache : 16KB

CPU Clock Speed : 500MHz

Memory Type : DDR3 SDRAM

Memory Size : 128MB

Memory Speed : 300MHz

BootWare Size : 3MB

Flash Size : 32MB

BootWare Validating...

Press Ctrl+B to enter extended boot menu... //按**Ctrl+B**

BootWare password: Not required. Please press Enter to continue. //按**ENTER**

=====<EXTEND-

BOOTWAREMENU>=====

|<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): **2 //选择2进入串口菜单**

=====<Enter Serial  
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 Serial Interface Parameter** |

|<0> Exit To Main Menu |

=====

Enter your choice(0-5): **5 //选择5修改串口参数**

=====<BAUDRATESET>=====

|Note: '\*' indicates the current baudrate |

| Change The HyperTerminal's Baudrate Accordingly |

|-----<Baudrate Available>-----|

|<1> 9600(Default)\* |

|<2> 19200 |

|<3> 38400 |

|<4> 57600 |

|<5> **115200** |

|<0> Exit |

=====

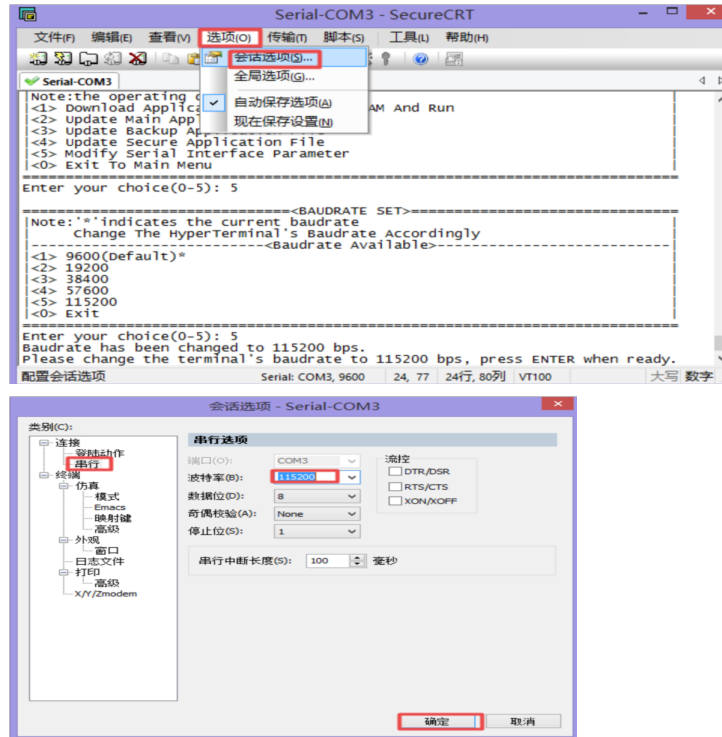
Enter your choice(0-5): **5 //选择5更换115200波特率**

Baudrate has been changed to 115200 bps.

Please change the terminal's baudrate to 115200 bps, press ENTER when read

### 3.3 修改管理软件波特率

修改管理软件波特率波特率为115200,保持设备和管理软件波特率一致,点击“选项” — “会话选项”



重新进入到bootrom界面，按0返回上级页面

```

=====<BAUDRATESET>=====
|Note: '*' indicates the current baudrate
|  Change The HyperTerminal's Baudrate Accordingly
|-----<Baudrate Available>-----|
|<1> 9600(Default)
|<2> 19200
|<3> 38400
|<4> 57600
|<5> 115200*
|<0> Exit
=====
Enter your choice(0-5): 0 //选择0返回上一级
    
```

### 3.4 传输软件版本

```

=====<Enter
SubMenu>=====
Serial
    
```

```

|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 Serial Interface Parameter
|
|<0> Exit To Main Menu
|

```

```

=====

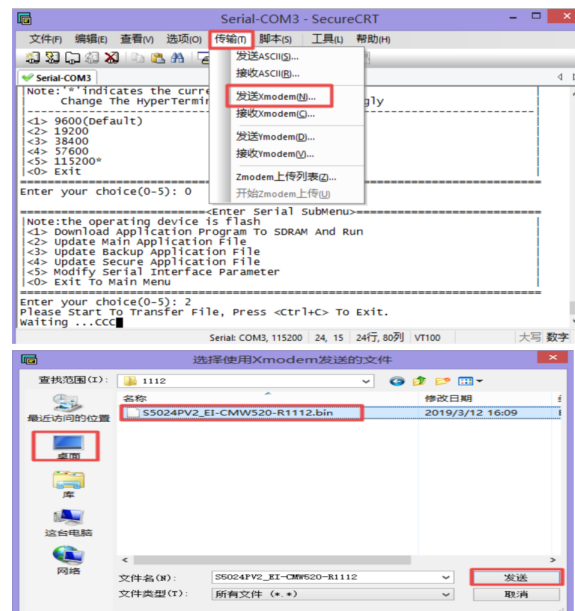
```

Enter your choice(0-5): 2 //选择2上传版本

Please Start To Transfer File, Press <Ctrl+C> To Exit.

Waiting ...CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC

点击管理软件中的“传输-“发送Xmodem”，选中版本存放路径



等待版本传输完成，按“0”退回上级目录

```

Enter your choice(0-5): 2
Please Start To Transfer File, Press <Ctrl+C> To Exit.
Waiting ...CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
开始 xmodem 传输。 按 Ctrl+C 取消。
100% 12356 KB 6 KB/s 00:32:03 0 Errors

```

```

=====<Enter
SubMenu>=====

```

```

|Note:the operating device is flash
|

```

Serial

```

|<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 Serial Interface Parameter                      |
|<0> Exit To Main Menu                                     |
=====
Enter your choice(0-5): 0 //选0返回上一级

=====<EXTEND-
BOOTWAREMENU>=====
|<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): 0 //选0重启

```

## 4 实验结果验证

重启后进入命令行，输入dis version查看升级后版本

```

<H3C>dis version
H3C Comware Platform Software
Comware Software, Version 5.20.99, Release 1111
Copyright (c) 2004-2017 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.
H3C S5024PV2-EI uptime is 0 week, 0 day, 0 hour, 0 minute

```

## 5 注意事项

- 1、 使用XMODE方式传输文件较慢，不推荐此种方式升级，建议使用网线传输文件，使用网线传输操作步骤请参考4.1章节“V5交换机软件升级办法（命令行版）”案例。