

# 知 S7000/S7500E/10500系列交换机使用XModem协议升级软件版本方法 (V7)

软件问题 闫宁 2019-12-23 发表

## 组网及说明

### 1 配置需求或说明

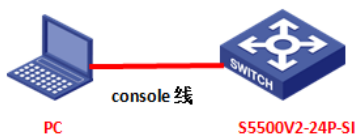
#### 1.1 适用产品系列

本案例适用于如S7006、S7503E、S7506E、S7606、S10510、S10508等S7000、S7500E、S10500系列，且软件版本是V7的交换机 本文以S5500V2-24P-SI为例。

#### 1.2 配置需求及实现的效果

由于现场没有网线，PC和S5500V2-24P-S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S5500V2-24P-S的软件版本。

### 2 组网图



## 配置步骤

### 3 配置步骤

#### 3.1 升级前准备

在官网下载S5500V2-24P-S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bootrom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 S5500V2-24P-SI BOOTROM, Version 147           *
*                                     *
*****
Copyright (c) 2004-2017 New H3C Technologies Co., Ltd.
```

Creation Date : Apr 5 2017, 12:55:45  
CPU Clock Speed : 1000MHz  
Memory Size : 1024MB  
Flash Size : 512MB  
CPLD Version : 002

PCB Version : Ver.B  
Mac Address : 9c061b804338  
BootWare Validating...  
Press Ctrl+B to enter extended boot menu... //按Ctrl+B  
BootWare password: Not required. Please press Enter to continue. //按ENTER

1. Download image to flash
2. Select image to boot
3. Display all files in flash
4. Delete file from flash
5. Restore to factory default configuration
6. Enter BootRom upgrade menu
7. Skip current system configuration
8. Set switch startup mode
0. Reboot

Ctrl+Z: Access EXTENDED ASSISTANT MENU  
Ctrl+F: Format file system  
Ctrl+P: Change authentication for console login  
Ctrl+R: Download image to SDRAM and run  
Ctrl+C: Display Copyright

Enter your choice(0-8): 1 //选择1下载镜像文件到flash

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

Enter your choice(0-3): 3 //选择3修改改串口参数

Please select your download baudrate:

- 1.\* 9600
2. 19200
3. 38400
4. 57600
5. 115200
0. Return to boot menu

Enter your choice(0-5): 5 //选择5修改波特率为115200

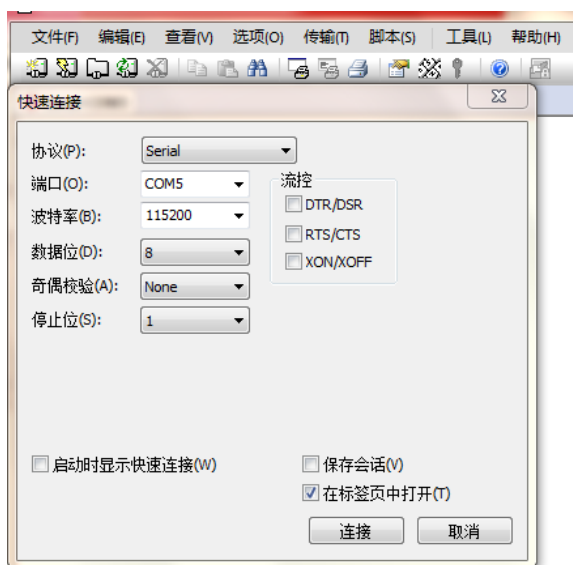
Download baudrate is 115200 bps

Please change the terminal's baudrate to 115200 bps and select XMODEM protocol

Press enter key when ready

### 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”



回车重新进入到bootrom界面

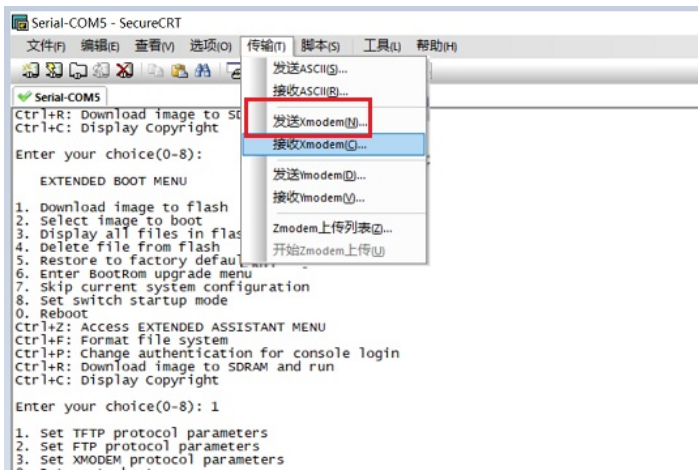
Are you sure to download file to flash? Yes or No (Y/N):Y

Now please start transfer file with XMODEM protocol

If you want to exit, Press <Ctrl+X>

Loading ...CCCCCC

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

1. Download image to flash
  2. Select image to boot
  3. Display all files in flash
  4. Delete file from flash
  5. Restore to factory default configuration
  6. Enter BootRom upgrade menu
  7. Skip current system configuration
  8. Set switch startup mode
  0. Reboot
- Enter your choice(0-8): 0 //按0重启设置

#### 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 Software, Version 7.1.070, Release 3208P03
```

```
Copyright (c) 2004-2017 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.
```

```
H3C S5500V2-24P-SI uptime is 0 weeks, 0 days, 0 hours, 2 minutes
```

```
Last reboot reason : Cold reboot
```

#### 配置关键点

#### 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“V7换机软件升级办法（命令行版）”案例。