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S3100V3-28TP-SI、S3100V3-28TP-EI、S3100V3-20TP-PWR-SI、S3100V3-28TP-PWR-EI等S3100V3系列的交换机。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"产品支持于服务"---"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

日日の	<b>快捷导航 ■</b> 产品技术 解决	② 国家 2方案 技术咨询与服务	/地区 欢迎 yx800   产品支持与服务 1	4 \$04
→ H3C S5600 系列以太网交接	80			
H3C \$5560系列以太网	交换机			
→ H3C S5560-HI系列以太I	网交换机	→ H3C \$5560EB	-D系列以太网交换机	
♦ H3C S5560X-EI系列交换	机	+ H3C \$5560-5	间系列以太网交换机	
<ul> <li>→ H3C \$5560S-SI 系列以大</li> <li>→ H3C \$5560S-EI系列以大</li> </ul>	:交换机 网交换机	→ H3C S5560-8	II系列以太网交换机	
H3C \$5500v2系列以太	网交换机			
	k 网交换机	<ul> <li>H3C \$5500v/</li> </ul>	2-WiNet系列以太网交换	机
→ H3C S5500v2-EI系列以力	大网交换机			
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	皆自动打印部分	,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 i	s self-decompressing	Done!		
****	*******	*****		
*	*			
* 430 95500	V2-24P SI BOOTBOM Vorsic	n 147	*	
*	*	/// 147		
*****	******	*****		
Copyright (c) 2004-201	7 New H3C Technologies Co	Ltd.		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Creation Date : Apr	5 2017, 12:55:45			
CPU Clock Speed :	1000MHz			
Memory Size : 102	24MB			
Flash Size : 512M	IB			

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

🕞 Serial-COM5 - SecureCRT	
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 选项(O) 信	(h) 脚本(s) 工具(L) 帮助(H)
🏭 🎗 🖓 🕼 🗶 👘 👍	发送ASCII(S)
Serial-COM5	接收ASCII(R)
Ctrl+R: Download image to SC Ctrl+C: Display Copyright	发送Xmodem创
Enter your choice(0-8):	接收Xmodem(C)
EXTENDED BOOT MENU	发送YmodemD
<ol> <li>Download image to flash</li> <li>Select image to boot</li> <li>Display all files in flash</li> <li>Delete file from flash</li> <li>Restore to factory defaules</li> <li>Enter Bootkom upgrade menu</li> <li>Skip current system configi</li> <li>Set switch startup mode</li> <li>Reboot</li> <li>Ctrl+2: Access EXTENDED ASSIS</li> <li>Ctrl+2: change authentication</li> <li>Ctrl+2: Onwnload image to SDR.</li> <li>Ctrl+C: Display Copyright</li> </ol>	zmodem上传列表应 开始Zmodem上传则 uration TANT MENU for console login MM and run
Enter your choice(0-8): 1 1. Set TFTP protocol parameter 2. Set FTP protocol parameter 3. Set XMODEM protocol parameter	'S S ters

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

+ 文祖は日本語して 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。