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S5008PV2-EI、S5024PV2-EI-PWR、S5048PV2-EI-HPWR、S5120-52P-LI、S5120-28P-SI、S5120-48P-EI等S5000PV2、S5120系列的交换机。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



配置步骤

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

← C D· C	statel - ×	/Service/Document_Softwar	re/Software_Download/S	witches/		÷ 1	 6 =03 	
* CR · @ Rubit	#18Ξ· �HZL1 Lab 团井星·-3	t → #19Ξ/E^ C Algentsof	A ♥H3C-黄肉平 →★技服	第四章 ① 主用・社 〇	V7RNR Clogin H	■НЗСі停会门		
Q. 5034pv2	173 ~ ^ X				② 国家 / 地区	医 建粉	登录 限限_	
	数学化解决方案锁导者	快捷导航 毗	产品技术 解决方	數 技术咨询与服务	产品支持与服务	如何购买	新华三大学	
	H3C \$5000P 系列以力	、网交换机						
	 H3C SS024PV2-EI-PW H3C SS024PV2-EI-FBU 	R 手克以大网交脑机 2+gomm		 H3C \$5008P H3C \$5024P 	V2-EI-PWR 千兆以大兵 今千点百世道の346	IMER		
	 H3C S5016P 金千兆司 N3C S5030P2 51 美田 	CHARGE STREET		 H3C \$5016P H3C \$5006P 	V2-EI千永以太用交換的	1		
	 H3C \$5048PV2-EI 干兆 H3C \$5048PV2-EI 干兆 	以大用交换机		 H3C \$5024P H3C \$5024P 	日平見以大同交通机			
	H3C \$5000F 系列以力	一國交換机		- HAC ADAR	Te term in par			
3.2 重启后接	FCtrl+B讲λbo	otrom界面						
重 启的时候按	¢住Ctrl+B讲λì	GA的hootro	om莁单 し	下标 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11	分为设备的	白动打	TFII部分	标红加粗的命
<u> 主/日前前</u> (M) 今早季亜王冠	加强作				77796日1			
Svetem is st	arting							
Proce Ctrl+D	to access BAS							
Deating Nam	rio access DAC)				
The Extend I	BootWare is se	lf-decompres	ssing		Done!			
******	**************	******	******	*****	******			
*			*					
* F	13C S5024PV2	-EI BootWar	e, Version	1.22	*			
*			*					
***********	******	************	******	******	*****			
Copyright (c)	2004-2017 Ne	w H3C Tech	nologies C	o., Ltd.				
Compiled Da	ate : Apr 14	2017 15:05:	19					
CPU Type	: MIPS4k	ec						
CPU L1 Cac	he :16KB							
CPU Clock S	Speed : 500N	1Hz						
Memory Typ	e : DDR3	SDRAM						
Memory Size	e : 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-b< th=""><th>BOOTWAREMENU>=======================</th></extend-b<>	BOOTWAREMENU>=======================
<1> Boot System	
<2> Enter Serial SubMenu	
<3> Enter Ethernet SubMenu	I
<pre><4> File Control</pre>	
<5> Restore to Factory Default Configuration	
<6> Skip Current System Configuration	
<7> BootWare Operation Menu	
<8> Clear Super Password	
<9> Storage Device Operation	
<pre> <0> Reboot</pre>	I
Ctrl+7: Access EXTEND-ASSISTANT MENU	
Ctrl+E: Format File System	
Ctrl+C: Display Copyright	
Enter your choice(0-9): 2 //洗择2进入出口菜单	
======================================	SubMenu>======
Note:the operating device is flash	
I<1> Download Application Program To SDRAM	And Run
I<2> Update Main Application File	
I<3> Update Backup Application File	
I<4> Update Secure Application File	
I<5> Modify Serial Interface Parameter	
<pre> <0> Exit To Main Menu</pre>	
Enter your choice(0-5): 5 //选择5修改串口参数	DATEOFT
Note:**indicates the current baudrate	RATESET>==================================
Change The HyperTerminal's Baudrate Acco	rdingly
<baudrate available=""></baudrate>	
<pre> <1> 9600(Default)*</pre>	
<2>19200	1
<3>38400	
<4>57600	
<5>115200	
<pre> <0> Exit</pre>	

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"

🗟 Serial-COM3 - SecureCRT – 🗖	×	
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 选项(O) 传输(T) 脚本(S) 工具(L) 帮助(H)		
- 13 33 🖓 🖓 🖄 🕐 😢 🚰 🖼 😹 🔊 👘 👘 👘		Ŧ
✓ Serial-COM3 全局选项(G)	4 Þ	
Note:the operating (cl> Download Applice 自动保存选项(A) cl> Download Applice 如在保存设置他 update Backup At cl> Download Applice 和 和 And Run 和 CR存设置他	^	
<pre><4> update secure Application File <5> Modify Serial Interface Parameter <>> Exit To Main Menu</pre>		
Enter your choice(0-5): 5		
<pre></pre>		
Enter your choice(0_{-5}): 5		
Baudrate has been changed to 115200 bps. Please change the terminal's baudrate to 115200 bps, press ENTER when ready.	~	
配置会话选项 Serial: COM3, 9600 24, 77 24行, 80列 VT100 大写 数	(字)	

连接	串行选项				
發列出版力作 串行	- ※(〇):	COM3	~	流控	
- 5天9周 白- 仿真	波特率(8):	115200	~	RTS/CTS	
模式	數据位(D):	8	~	XON/XOFF	
	奇偶校验(A):	None	~		
一高级	停止位(5):	1	~		
→打印 一部级 一家///Zmodem					

重新进入到bootrom界面,按0返回上级页面

Note:'*'indicates the current baudrate				
Change The HyperTerminal's Baudrate Accord	dingly			
<baudrate available=""></baudrate>				
<pre> <1> 9600(Default)</pre>				
<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

<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

点击管理软件中的"传输-"发送Xmodem",选中版本存放路径

6	Serial-COM3 - SecureCR	at – 🗆 🗙
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 选项	瓦(O) 传输(T) 脚本(S) 工具(L) 蒂瑟	助(H)
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	发送ASCIIS	
Serial-COM3	接收ASCII(图)	4 6
Note:the operating devi	urra 漫伎Xmodem[2] 漫伎Xmodem[2] 漫伎Xmodem[2] 漫伎Xmodem[2] 一型这下modem[2] 四のdem_1何列歌[2] 可始記modem_上行版] ====CEnter Serial SubMenu>=== cis filash	1 <u>y</u>
I-L> Download Applicatio (-2> Update Main Applica (-3> Update Backup Applic (-4> Update Secure Applic (-5> Modify Serial Inter (-5> Exit To Main Menu Enter your choice(0-5): Please Start To Transfer WaitingCCC	n Program To SDRAM And Run tion File cation File face Parameter 	it. 🗸
	Serial: COM3, 115200 24, 15 24	〒.80列 VT100 大写 数字
重 找范围(I): ● 1112	选择使用Xmodem发送的文	之件 × ▲ ● ● ● ● ● ●
名称		伊改日期 (
最近访问的位置 S5024P	V2_EI-CMW520-R1112.bin	2019/3/12 16:09
1		

S5024PV2_EI-CMW520-R1112 所有文件 (*.*)

等待版本传输完成,按"0"退回上级目录

文件名()): 文件类型(T):

Enter your choice(0-5): 2 Please Start To Transfer File, Press <ctrl+c> To Exit. WaitingCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC 开始 xmodem 传输。 按 Ctrl+C 取消。 100% 12356 KB 6 KB/s 00:32:03 0 Errors ==================================</ctrl+c>
Note:the operating device is flash
I<1> Download Application Program To SDBAM And Bun
<pre> <2> Update Main Application File</pre>
I<3> Update Backup Application File
<pre> <4> Update Secure Application File</pre>
I<5> Modify Serial Interface Parameter
I<0> Exit To Main Menu
Enter your choice(0-5): 0 //选0返回上一级
======================================
<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
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>
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

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"V5交换机软件升级办法(命令行版)"案例。