孟维佳 2006-11-18 发表

H3C S9500交换机Portal组网的典型配置

一、组网需求:

二、组网图

Portal又称为门户网站,Portal认证通常也称为Web认证其优点主要有用户无需安装客 户端软件,新业务支撑能力强大:利用Portal认证的门户功能,运营商可以将信息查询 、网上购物等业务放到Portal上,基本原理是:未认证用户只能访问特定的站点服务器 ,其它任何访问都被无条件地重定向到Portal服务器;只有在认证通过后,用户才能访问Internet。



二、11日22 探 软件版本: H3C S9500交换机V100R003B02及以后的升级版本

硬件版本:H3C S9500交换机全系列硬件版本

1) S9500配置

- 1. 全局配置
- <S9500>sys

System View: return to User View with Ctrl+Z.

[S9500]portal method redhcp

[S9500]portal server portal1 ip 202.103.0.1 key hello url http://202.103.0.1/portal

2. vlan接口配置

[S9500]interface Vlan-interface 192

[S9500-Vlan-interface192]ip address 192.169.1.1 24

[S9500-Vlan-interface192]ip address 192.169.2.1 24 sub

[S9500-Vlan-interface192]dhcp select relay

[S9500-Vlan-interface192]ip relay address 30.0.2.2

[S9500-Vlan-interface192]dhcp relay security address-check enable

[S9500-Vlan-interface192]portal portal1

- 2) CAMS Sever配置
- 1. 接入设备配置

在CAMS配置菜单中依次找到系统管理->系统配置->接入设备配置,点击进入:

- ? 必须保证交换机与CAMS相连的VLAN接口地址在初始IP地址和结束IP地址之间 ,表示CAMS信任此IP地址段内的交换机;
- ? 共享密钥设置与交换机上的Radius方案中的key相同为"hello";
- ? 业务类型选择为"LAN接入业务";
- ? 端口列表设置为"1812,1813",这里表示Radius服务器监听Radius报文的端口;
- ? 协议类型设置为"扩展协议".
- 2. Portal组件配置
- 2.1服务器信息配置

在CAMS菜单中依次找到组件管理->Portal组件->服务器信息,

关抗管理 >> 系统武器 >> 接入设备积置 >> 增加能置项
增加配置项
*初始IP地址: 202.103.0.1
结束IP地址: 202.103.0.255
* 大学立时· hello
★ 端口功法: 1812 1813
* 协议类型: 打招行,1013
職定 返回 帮助
?
? 监听端口号使用默认的"50100";
? Portal主页设置为安装CAMS Portal组件时时所选择的"http://202.103.0.1/portal"
1
? 其它配置默认;
点击确定,到此完成服务器信息的配置。
2.2 IF 地址组的 <u>自</u>
在CAMS菜单中依次找到组件管理->Portal组件->IP地址组
2 增加IP地址组·
PORTAL服务器信息维护
* 服务器IP地址: 202.103.0.1
* 监听端口号: 50100
* 报文诗或招时时长: 15 至6
* 日志級別: 警告 _
* 日志文件目录: D:\cams\portal\log\
* PORTAL主页: http://202.103.0.1/porta
CANS图户自助士贡·
王高级
确定 重置 帮助
取名为"direct",起始地址为"192.169.1.1",终止IP为"192.169.1.254"。
2 增加IP地址组
增加IP地址组
* IP地址组名: direct
* 起始地址: 192 169 1 1
* 孫止地址: 192.169.1.254
tǎthu ica 基础
取名为"second",起始地址为"192.169.2.1",终止地址为"192.169.2.254"。
2.3 设备信息配置
在CAMS菜单中依次找到组件管理->Portal组件->设备信息,增加设备信息:
增加IP地址组
* IP地址组名: second
* 起始地北: 192.169.2.1
* 终止地址: 192.169.2.254
增加 返回 帮助
? 设备名必须与交换机的sysname一致,这里设置为"S9500";
? IP地址设置为交换机的IP地址"202.103.0.2";
? 版本设置为"Portal 2.0";
? 密钥设置为"hello";

? 二次地址分配选择为"是";

0 ++ (1) (1 -			46 x 7 m			
? 其他选项	页默认,点击"增加"	完成设备信息	的配置.			
到此完成设备	信息的配置。					
2.4 场口信息	36月					
在CAMS	菜单中依次找到组	l件管理->Port	al组件->设备	「信息, り	心下图:	
		增	加设备信息			
* 设备名:	59500		* IPHkit	:	202 103 0	2
* 版本:	portal 2.0		* 密闭:		berro	
• \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	2000		* 本地の	llenge :	T	
* 认证重发改数:	2		* 下线面	蒙波数:	4	_
* 二次地址分配:	- -				1.	
* DHCP延迟:	6 ¥		* DHCP重	自次数:	2	
设备描述:						
	Мс.			_		
		PWID	龙回			
点击端口信息'	官埋, 点击增加:					
	共有 1 条记录。[15]	■条记录/页	第1页/共1页 《上	-页下-页 >>		
W#6 🕈		1.1 to 1	mitti 🕈	<u>4</u> 17	610 D	
[] \$9500		portal 2.0	202. 103. 0. 2	查询 一页下一页 >>	MER C	山道局管理
			~ 1	54 T 54 77		
? 端口组	名设置为"direct"·					
		L-244 (242- 11) - 11				
? 廾始端	山远洋万"0",终」	止端口力"z";				
? IP地址	组在下拉菜单中说	选择"direct";				
2 甘他选	T石聖代人					
					_1261-	
点击确认完成	端凵组"direct"的酉	d置,需要再消	亦加一个端口	组,再次	で増加;	
			In Alter A			
		增加设	後端口组			
* 端口组名:	direct		* 提	示语言:	中文	¥
* 开始端口:	0		* 終	止端口:	z	
* 协议类型:	HTTP V		* 快	速认证:	· 否	-
* 是否NAT:	香		* 错	误遗传:	是	-
* 认证方式:	СНАРЦШЕ		* IP	地址组:	direct	•
* 心跳间隔:	4 分钟		* 44	跳超时:	12	
用户域名:			i	证页面:		
端口組描述:						
		WE .	取消 帮助			
?	占设置为"second"	,				
? 开始端口]选择为"0",终止	_端口为"z";				
2 10+41+1-4	日左下拉蒂的市选	探"accord"·				
		j∓ second ,				
? 其他选项	页默认;					
点击确认,到	此完成端口组"sec	cond"的配置。				
		HU HU HU				
2.5 配直生效						
在CAMS菜单中	中依次找到组件管	理->Portal组	件->配置生交	է :		
占击"配置生动	" 到此Portal组织	生配置完成・				
3. 其他项	的配直					
3.1 计费策略》	忝加					
在CAMe	步自由依次步到中	白答理、次世	答理_、计弗	 	加计弗垒吻.	
TOVINO3	TT MUNICENH	// 日坦*>贝芬	百年7月贺!		加加 页 尔哈·	
		增加设	各端口组			
* 韓口組々・			. 40	奈西吉・	(由文	-
* 和戸道心・	secona		* 35			<u> </u>
* 开始附出:	U 1/27/D		* 努	山焼口:	ات آ	
* DWXX型:	aur 🗾		*快	迷い症: 温清佳:	1 ²	
* 认证方式:	CHAPIAIF		* 18	eraane : Batil-188 :	745 Second	
* 心路间短•			* Ir	HEALAN . NKSZRT .	12	
田口能々・	5. 分钟		*10	wingen ·	jie [7777
1月17日本主:			u			
÷ _1/mtEl/⊷one						
		确定	取消 帮助			
				-		
? 计费策略名	设置为Portal;					
2 计弗笙吹塔	术设置为"田干Do	rtal"·				
1 女不哈田		nai,				
11 AT 11 AT 11 A PT	置为"LAN接入业务	5 ";				
?业务类型设						
? 业务类型设 ? 子类型设置	为"普通类型":					
? 业务类型设 ? 子类型设置	为"普通类型"; 圬沉罢头"*******	上具注声型。				
? 业务类型设 ? 子类型设置 ? 计费策略模	为"普通类型"; 板设置为"普通纯i	十量计费型";				
? 业务类型设 ? 子类型设置 ? 计费策略模 点击下一步:	为"普通类型"; 板设置为"普通纯ì	十量计费型";				
? 业务类型设 ? 子类型设置 ? 计费策略模 点击下一步:	为"普通类型"; 板设置为"普通纯ì	十量计费型";				
? 业务类型设 ? 子类型设置 ? 计费策略模 点击下一步:	为"普通类型"; 板设置为"普通纯ì	十量计费型";				
?业务类型设置 ?子类型设置 ?计费策略模 点击下一步:	为"普通类型"; 板设置为"普通纯ì	十量计费型";				

* 计 费策略名: * 计费策略描述 * 业务类型: * 子类型; * 计费策略模版	:	Portal		
* 计费策略描述 * 业务类型: * 子类型: * 计费策略模版		press day		
* 业务类型: * 子类型: * 计费策略模版		用于Portal		
* 子类型: * 计费策略模版		LAN接入业务	-	
* 计费策略模版		曹诵 举刑		
* 11 32 97 1913/18		自述天皇		
		19/22/12/1		
	取消	下一步	帮助]
? 计费方式为"按照? 使用量计费单位	时长"; 边设置为"秒";			
? 缺省费率为0/10 点击下一步,到此完成	000秒; 成计费策略的酮	配置;		
3.2 服务添加 在CAMS菜单中依	这次找到用户管	管理->服务管理-:	>服务配置,点	击增加:
			计费属性	生设置
- 计费策略基本属性 [显示高级]	设置]			
* (I) 受力式 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	秒			
_ 缺省基本费率设置				
	* 缺省费辜	(: o	元/ 10	00 秒
		上一步	₱ 下一步	取消 帮助
? 其他选项默认, 3.2 帐户添加	点击确定, 至	策略"; 则此完成服务的演	添加;	
? 其他选项默认, 3.2 帐户添加 在CAMS菜单中依次排	点击确定,至 线到用户管理-:	策略"; 则此完成服务的液 >帐号用户,点起	际加; 告"增加":	
? 其他选项默认, 3.2 帐户添加 在CAMS菜单中依次打	点击确定,至 线到用户管理-:	策略"; 则此完成服务的落 >帐号用户,点音 ^{增加服务}	添加; 告"增加":	
 ? 其他选项默认, 3.2 帐户添加 在CAMS菜单中依次表 ^{#868}: ⁸⁹⁶⁸: ⁸⁹⁶⁸: 	点击确定,至 龙到用户管理	^{朱略";} 列此完成服务的液 >帐号用户,点音 ^{增加服务}	际加; 告"增加I": ^{多质暖:}	
 ? 其他选项默认, 3.2 帐户添加 在CAMS菜单中依次表 ^{基本信息} ^{基本信息} ^{基本信息} [●]服务名: ^{国务国地:} [●]19策略: [●]22年第章: [●]22年第章: [●]21年第章: [●]21年第章: [●]21年第章: [●]21年第章: [●]21年第章: 	点击确定,至 达到用户管理 ^{pertal} ^{pertal} ^{Fertal} ^{Fertal}	策略";)此完成服务的液 >帐号用户,点言 增加服务 □ (注:8%物项级质, ズ () ****PAL)	际力口; 告"增力口": 	
 ? 其他选项默认, 3.2 帐户添加 在CAMS菜单中依次势 基本信息 - 服务卷: 服务趣: - 守贞趣: - 安金麗: - 反 雪中语 (注: 過該簿總億用戶所 重入時意: 	点击确定,至 太到用户管理	策略";)此完成服务的济 >帐号用户,点: 增加服务 □ (注: 89%mx%6, Xi □ ≤ 5###8%、) □ 3 3 3 3 3 3 4 3 3 4 3 3 5 4 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	际加口; 吉"增加口":	[μ
 ? 其他选项默认, 3.2 帐户添加 在CAMS菜单中依次结 基本信息 	点击确定,至 点击确定,至 戈到用户管理	策略";)此完成服务的液 >帐号用户,点言 增加服务 「● ● 「● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	添加口; 5.7/11/2017: 多馬編: +教育場不可更美)	 ₹
 ? 其他选项默认, 3.2 帐户添加 在CAMS菜单中依次打 准64 基8条2: 基8条2: 基8条2: 第9團2: (注:這些現職定用戶并 聚68.6.2 聚68.6.2 聚68.6.2 第4.6.2 平行逐率: (注:這些現職定用戶并 (注:這些現職定用戶并 	点击确定,至 点击确定,至 发到用户管理 ^{pertal} ^{同开pertal} ^{Factal} ^{不便用安全策略} ^{不便用安全策略} ^{不便用}	策略";)此完成服务的液 >帐号用户,点言 增加服务 □ (Ἐ:೫%%¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬	気力口; 5、力口;: 5、************************************	₹ ×
 ? 其他选项默认, 3.2 帐户添加 在CAMS菜单中依次结 基本信息 基本信息 基本信息 基本信息 基本信息 基本信息 夏易風能: 安金繁章: 夏易風能: 安金繁章: 夏季電音: 夏季電音:	点击确定,至 点击确定,至 发到用户管理- 原reta 序	##4";; 小此完成服务的液 →帐号用户,点こ 増加服务 【(注:8%#mms%,,X) 】 、(注:8%#mms%,,X) 】 、 mms 上 和 和 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	たかロ; た"増カロ": 多点版: +会気能不可更強) 病実現入区域: S FreiL+S称: (行逐率: 第定YLM	売 <u>業</u> 」 取行 」 取行 」 取行
 ? 其他选项默认, 3.2 帐户添加 在CAMS菜单中依次封 基本信息 基本信息 基本信息 	点击确定,至 点击确定,至 戈到用户管理- 序rtal 序rtal 序rtal 序和设全集略 早或感觉领导信息时,是常可	##";; 」此完成服务的? >帐号用户,点: 增加服务 「 增加服务 「 「 」 「 」 ##### 」 本 「 「 」 " 「 」 "	添加口; 57/11/11/11: 多后缀: +教育時代「「「「「」」」」	アンドレンジョン アンドレンジョン