陈斌A 2007-02-12 发表

iNode和CAMS配合完成L2tp认证的典型配置 一 组网需求: LNS设备: 防火墙SecPath100F 用户认证系统: CAMS LAC软件: iNode客户端 组网图: _ 192.168.0.254 User-/iNode-SecPath100F 10.1.1.1 10.1.1.23 WAN 192.168.0.253 设备及软件版本: SecPath100F VRP 3.4-1607 CAMS V2.1-R0121 iNode V2.4-R0308 Ξ 配置步骤: 配置LNS设备 1 # 配置Radius radius scheme h3c server-type huawei primary authentication 192.168.0.254 primary accounting 192.168.0.254 key authentication 123 //Radius共享密钥,必需与CAMS设置一致 key accounting 123 //Radius共享密钥,必需与CAMS设置一致 user-name-format without-domain # 配置认证域 domain test scheme radius-scheme h3c ip pool 1 20.0.0.10 20.0.0.20 # 配置虚模板 interface Virtual-Template1 ppp authentication-mode chap domain test ip address 20.0.0.1 255.255.255.0 //用户认证后分配的地址 remote address pool 1 #配置防火墙 firewall packet-filter default permit firewall zone trust add interface Ethernet0/1 add interface Ethernet0/3 add interface Virtual-Template1 # 配置L2tp认证 l2tp enable l2tp-group 1 allow l2tp virtual-template 1 tunnel password simple ABC //隧道密码, 必须与iNode一致 tunnel name QV //隧道密名称, 必须与iNode一致 配置CAMS 2 1). 配置接入设备参数:系统管理>>系统配置>>接入设备配置 这里必须将NAS的上行端口(这里是192.168.0.253)地址添加到起始地址和结束地址 之间。共享密钥和端口必须与设备的配置一致。

	增加配置项	
*初始IP地址:	192.168.0.253	1
结束IP地址:		
* 共享密钥:	123	
* 业务类型:	LAN接入业务	
 端口列表: 	1812, 1813	
• 协议类型:	扩展协议	•
 RADIUS报文类型: 	标准报文	

2).配置服务:服务管理>>服务配置>>增加 根据需求配置相关的选项

	ţt.	自加服务	
基本信息			
*服务名:	L2TP放号	服务后缀:	
服务描述:			
* 计费策略:	不计费 不使用安全策略		
* 安全策略:			
🗹 可申请 (注:该选项	确定用户开户或修改帐号信息时,是	否可选择本服务。)	
授权信息			
接入时段 :	不限	不懈定接入区域:	无 💌
□ 息用证书认证:	EAF-TIS认证类型 🗶		
下行速率:	120PS	上行速率:	IBPS
【优先级: ∃ 高级			
认证绑定			
□ 绑定接入设备IF	□ 绑定接入设备端口	□ 绑定VLAN	□ 绑定用户IP地址
山田本白崎配春			
□ 仅限CAIIS配套客户端			
□ 禁用代理服务器	禁用IE设置代理	禁用多网卡	■ 检查BAC地址是否修改
IP地址获取方法限制	一 不限	○ 静态设置	○ 动态获取
		-	
	朝定	46.00	

3).创建用户:用户管理>>帐号用户>>增加

根据需求配置相关的选项

		用户开户			
登录信息	1				
*张号名:	chen	帙号检测			-
* 用户密码:	•••••	* 密号硼以:			
目息用密码控制策略 用口件名:	5	下次要录须修改密码	-		12
*用/班名:	al at	11111111111111111111111111111111111111	-		_
秋水刀武:	25.4 (Back C	Enal1931 -	chen@yaho	o. com. cn	
* W. T. H. MOTOL -	1X11/EM 5	* 1997 3 69 ·	7.68		元
W P XXXXX		NFLX 25 P0/ 70184	TPR		
设备IP地址:		端口号:			
VLAN ID:					
□ 绑定多个IP和MAC地	址				
用户IP地址:		阿卡#AC地址:			
在线数量限制:	1	最大闲置时长:		分钟	
登录提示信息:					
服务信息					
选择 服务名称		服务描述 计费策	16	服务后境	详细信息
⑦ 免费		不计费			查词
运行客户端,仓	刘建新的连接:				- 6
运行客户端,仓 [ode 者能恭户端 [E] 操作(P) 信息(I) 新建 💥 墨縣 📿	1)建新的连接: 視問(2) ^{解助(1)} 连援 3 町 #	🔍 MHE 🗍 🕫 🧎 🗭			_ (
运行客户端,仓 lode 考能等户端 ④ 験作(P) 信息(I) 翰建 💥 ^{農業} 🥥	引建新的连接: 戦闘(2) 報助(3) 連接 単併 算能並長向号	2 att 🗍 22 🚹 🥹			
运行客户端,仓 lade 著載客户編 (E) 操作(E) 編集(I) 翻建 🌺 顯熙 🎯 接集作	刘建新的连接: (48)(2) 朝助(2) 建建 新州 新州 新州 新州 新州 新州 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	▲ MH 0 22 ▲ 0 ★ MH 0 22 ▲ 0 ★ MH 0 22 ▲ 0	向导		
运行客户端,仓 (c) 操作(c) (信息(1) 新建 2 無許(c) (信息(1) 新建 2 無許(c) (意思のの)的意味。	刘建新的连接: 我回公 帮助(1) 连接 新开 新建选择向导	▲ met 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	向导		
运行客户端,仓 606 爱能学产者 60 操作(P) 信息(1) 新建 → 開於 ② 22 操作 22 操作 30 提一个新的连接 30 提升的连接 30 提升的连接	刘建新的连接: 我回公 帮助(1) 這種 新年 新建造長向5 茶		向导	路连接,	
运行客户端,仓 (ode 君能表户端 (E) 操作(E) (编章(1) 新建 💑 墨麻 🐼 ##在 前短上个新的连接 自动理一个新的连接 自动理一个新的连接 自动理查给查结果 自动过程来的分子	刘建新的连接: 我回公 帮助出 理报 3 新开 4 新建选择向牙	無性 受 金 ① ② 次迎使用新建连接 此內等特補助您创建一个与认证 方您的计算机算用网络连接能力。 办您的计算机算用网络连接能力。	向导	始连接,	
运行客户端, 仓 (a) ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	刘建新的连接: 我聞似 帮助出 這樣 ● 新开 新建式長向导	Ret 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	向导	路连接,	
运行客户端, 仓 6046 委託客户端 (E) 操作(P) (編集(1)) 新建 ● 無除 ● 教養作 ● ● ● ● ● ● ● ●	刘建新的连接: 我剧业) 帮助仕) 连接 ● 新子 新建盐获向导	▲ 服性 ② 完全 ▲ ② ★ 数 型 使用新建连接 此內等特帮助您创建一个与认证 力您的计算机提供网络连接能力。	向导	编连援,	
运行客户端,仓 606. 爱能客户端 (2) 操作(2) 信息(1) 新建 基礎	刘建新的连接: 我回处 帮助仕) 连接 新开 ● 和社姓氏向导	Rtt 2000年 1000年 1000	向导	编连援,	
运行客户端, 仓 (ade 君能表) 戶端 (E) 操作(P) (痛暴(1)) 新建 ● 操作(P) (痛暴(1)) 新建 ● 操作(P) (痛暴(1)) 我提休(P) 我提休(P) 3. 日本的注意:	刘建新的连接: 戦闘⊻ ♥♥♥() 連載 ■ 新井	 ・歴建していたいです。 ・単一のでは、 ・単一のでは、 ・単のでは、 ・ ・	向导	始连接,	
运行客户端, 仓 (a) 表 (1) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a	引建新的连接: 我聞似 帮助出 選擇 ● 新子 新建式表向导	 無性 第二 第二<	向导	始连接,	
运行客户端, 仓 (c) 操作(2) (痛息(1)) 新建 ※ 墨樂 ② 2枚体化 3/2 小香油的连接 人類安全检查结果 日动北连接 日动北连接 ● 日前 ● 日	り建新的连接: 戦闘(仏) 報助(仕) 運搬 ● い子 新建並提向号 ○ 新 ○ 新 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	▲ 服性 ② 完全 ▲ ② ★ 数 型 使用新建连接 此內學特種物的您创建一个与认证 力/2001+算机提供用時高连接能力。	向导	始流连接,	
运行客户端, 仓 (c) 愛代を戸城 (c) 愛代(2) (5.8.1) 新建 ※ 最新 ② 基集化 ● 愛んは「美術の注意」 ● 局勢は「重振 ● 局勢は「重振 ● 局勢は「重振 ● 局勢は「重振 ● 局勢は「重振 ● 局勢は「重振 ● 同時は「重振 ● 局勢は「重振 ● 同時は「重振 ● 回転 <	刘建新的连接: 我回公 帮助(4) 连接 ■ 新并 百姓连接向5	 最佳	向导	始新连接,	
运行客户端, 仓 (a) 常能常户端 (c) 操作(2) (痛息(1)) 新建 → 最終 基本 <	J建新的连接: 3(图仪) 帮助(1) 建建 ● 新井 ● 新建造程向好 ● 新建造程向好	 ・ ・	向导	始连接,	
运行客户端, 仓 (a) ● 常作(2) (第単行(2) (第単行(2) (第単行(2) (第単行(2) (第単行(2) (第単行(2) 第単行(2) ● 常計(2) ● 常in(2) ● 常計(2) ● 常in(2) ● *in(2) ● *in(2	J建新的连接: 我聞坐 帮助出 選擇 ● 助子 新建並程向导 下 一 一 一 一 一 一 二 一 二 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	▲ 服性 ② 梁 ▲ ② ★ 数 建 ● 第二章 ★ 2 ● 第二章 ★ 3 ● 第二章 ★ 4 ● 第	向导	歸连援,	
运行客户端, 仓 Gode 爱能学产类 (c) 操作(2) (痛息(1) 新建 ※ 墨琳 ② 包提一个新的连接 人類学生检查结果 日初北连接 人類学生检查结果 日初北连接 一般的北连接 夏命会以连接 回線北连接の決壊がの決重 開除北连接 電命会以连接 回線北连接の決壊がの決重 電台本は连接 電台本は连接 電台本は正接 電台本は正接 電台本目の時間の外見方式 電話電子用の修改のの場 支着報告 装備負	3/2 新的连接: (1) 研助(1) 注理 ● 新子 新建並長向号	▲ 服性 ② 完全 ▲ ② ★ 数 型 使用新建连接 此內學特種物质容別建一个与认证 为 2001+算机提供网络连接融为。 ● 要做体,请单击"下一步"。	向导	始连接,	
运行客户端, 仓 (a) 表行客户端、 仓 (a) 表行(2) (440) 新建 № 無所 ② (4) 新建 № 無所 ③ (4) 未行(2) (440) (4) 未行(2) (440) (4) 未行(2) (440) (4) 未行(2) (440) (4) 未行(440) (4) 日本(440) (4) 日本(44	り建新的连接: 戦闘(⊻) 報助(±) 速速 ■ 新子 予建登費(2) 5 予 (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注)	▲ Lt ② C ▲ ② ▲ Lt ③ A ▲ ② ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	向导	¥3连接,	
运行客户端, 仓 (a) 常能常户端 (c) 操作(2) 痛息(1) 新建 ※ 影樂 ② 22法作 23法律 24法作 24法律 24者希謝 24者希謝 24者 24者希謝 24者希謝 24者 24年 </td <td>り建新的连接: 3(問① 解助① 算援 ● 新子 予建注意向号 下で 「での にの にの の の の の の の の の の の の の の</td> <td>▲ 服性 ● 金 ▲ ④ ● 服性 ● 金 ▲ ● ● 次迎使用新建连接 此時學程展動感動證一个時以証 力認的計算机提供問題這選撥能力。 ■ 異维後,講卑击"下一岁"。 ● 全工一步④ 下一步⑨〉</td> <td>向导物效相关的网</td> <td>^{送油连接,}</td> <td></td>	り建新的连接: 3(問① 解助① 算援 ● 新子 予建注意向号 下で 「での にの にの の の の の の の の の の の の の の	▲ 服性 ● 金 ▲ ④ ● 服性 ● 金 ▲ ● ● 次迎使用新建连接 此時學程展動感動證一个時以証 力認的計算机提供問題這選撥能力。 ■ 異维後,講卑击"下一岁"。 ● 全工一步④ 下一步⑨〉	向导物效相关的网	^{送油连接,}	
运行客户端, 仓 ade 智祉客户為 (a) 操作(2) (編星(1) 新建 ● 操作(2) (編星(1) 新建 ● 墨琳 ● 参加大学報約注意 ● 参加大学報約注意 ● ● 認知大学報約注意 ● ● 認知大学報約注意 ● ● 認知大学報約注意 ● ● 認知大学報約注意 ● ● 認知大学報約 ● ● 認知大学報 ● </td <td>U建新的连接: (限)() 解助(1) 遅渡 ● 助子 新建並提向号 下での () () () () () () () () () ()</td> <td>R性 安全 (*) 次迎使用新建连接 此向导特帮助您创建一个与认证 力您的计算机提供同论高连接能力。 東微徒,這单击"下一步"。 (*) (*) 東微徒,這单击"下一步"。</td> <td>向导 動议相关的阿</td> <td>除连接,</td> <td></td>	U建新的连接: (限)() 解助(1) 遅渡 ● 助子 新建並提向号 下での () () () () () () () () () ()	R性 安全 (*) 次迎使用新建连接 此向导特帮助您创建一个与认证 力您的计算机提供同论高连接能力。 東微徒,這单击"下一步"。 (*) (*) 東微徒,這单击"下一步"。	向导 動议相关的阿	除连接,	

2) 选择L2TP协议:



3) 配置LNS地址及登录的用户名密码,去掉启用IPSEC的选项。

连接名(图):	北京-VPN	登录用户名 (1):	chen
LNS服务器IP(S):	10 . 1 . 1 . 1	登录密码(P):	****
是否启用IPSEC 自用IPSEC安: 身份验证字(E):	全协议 (2)	IPSEC服务器IP ●使用LNS服务 ●使用其它IP IPSEC服务器IF	5.器IP(L) 5器IP(L) 58C服务器IP(L) 地址(L): 0.0.0.0.0

4) 点击高级配置隧道名, 隧道密码:

TP设置	IPSEC设置 IKE设置	t)	
2TP协议	设置		
隧道名	称(I)	QV	
选择认证模式(A) 发送HELLO报文时间间隔(I)		СНАР 💌	
		60	

5) 配置完成后,使用创建的连接就可以进行认证了。

北京-VPN		
Ģ		
用户名 (1):	chen	
密码(2):	*****	
	☑保存用户密码 (3)	
□ 启用高级 ○ 智能卡	从证选项 (g) 以证 (g) PIN码 (g):	
	连接 (C) 取消 属性 (L)	
四配置关	键点:	

- 1. 设备和CAMS的Radius共享密码必须配置一致。
- 2. 设备和iNode的L2TP隧道名和隧道密码必需一致。