CAMS与Cisco设备配合实现802.1X认证的配置

一 组网需求:

CAMS与Cisco设备互通实现802.1X认证的组网需要CAMS服务器、Cisco交换机和802.1X客户端。CAMS服务器需要安装平台、LAN接入组件和计费组件。请保证物理连接正确。

二 组网图:

典型组网图如图1所示。图中CSWA是Cisco 35系列交换机。802.1X_client是安装有iN ode智能客户端软件的PC机。Radius_server是CAMS服务器。

图1 组网图 三 配置步骤: Cisco 35系列交换机上的配置 1 Cisco 35系列交换机上的配置如下: aaa new-model aaa authentication dot1x default group radius / 配置802.1X用户的认证方案为RAD IUS 1 /启动全局下的802.1X认证 dot1x system-auth-control 1 interface GigabitEthernet1/0/1 switchport mode access ! interface GigabitEthernet1/0/2 switchport mode access /Access模式的端口 dot1x port-control auto /端口下启动802.1X认证 spanning-tree portfast interface Vlan1 /配置能与CAMS通信的IP地址和网关 ip address 1.1.1.2 255.255.255.0 radius-server host 1.1.1.1 auth-port 1812 acct-port 1813 retransmit 3 /配置RADIUS服务器的IP、端口 radius-server source-ports 1645-1646 radius-server key expert /配置RADIUS服务器的共享密钥 2 CAMS配置台上的配置 1) 在系统管理 - >系统配置 - >接入设备配置,增加一项。如图2所示: 在初始IP地址和结束IP地址中输入接入设备的IP地址,共享密钥需和接入设备上的认

证和计费密钥一致,业务类型选择LAN接入业务,端口列表需和接入设备配置的认证和计费端口一致(例如: 1812, 1813)。

	增加配置项	
* 初始IP地址:	1.1.1.2	
结束IP地址:	1.1.1.2	
* 共享密钥:	expert	
* 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	*

图2 接入设备配置

2) 在系统管理 - >系统配置 - >运行参数配置下, 启用EAP。如图3所示:

CANC小共家公配署1面「具号	天王 (12 MHUE	
SMTP邮件服务器:	smtp.mailserver.com		
CAMS的以处理模块能直坝	[亚尔不可修区的项]		
CAMS的议处建模块配直坝 AMS备份路径:	Line 水中川形式HD坝」 C:\cams\camsbackup	备份文件保留时长(日):	7
CAMSTONX处理模块的C直坝 AMS备份路径: AMS日志文件路径:	C:\cams\camsbackup C:\cams\camsbackup C:\cams\log	备份文件保留时长(日): CAMS日志紱别:	7 调试信息
CAMSDNX处理模块的查项 AMS备份路径: AMS日志文件路径: 多改CAMS日志文件路径后	L亚元不中時代出初初」 C:\cams\camsbackup C:\cams\log 系统将自动重新安装日志系统	备份文件保留时长(日): CAMS日志级别:	7 调试信息

基本信息						
* 腸体名:	test1		冬后缀:			
服务描述:	CAMIS与思科设备互通					
* 计费策略:	不计费	~				
* 安全策略:	不使用安全策略	~				
🗹 可申请 (注:该选)	页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	- 14-16-16-				Provide State	
接入时段: ————————————————————————————————————	不限	<u>~</u> 不§	绑定接入区域		无	
QoS Profile分配:	手工输入	QoS	S Profile名称 (二本本・			1.00
下行速率:		KBPS1	行速率:			K
在用户管理 - 择所需要的服务	>帐号用户 - >用户 信息,将帐号和服:	・元クラッズ記 ア开户下, 生た 务绑定。 用户开户	成一个用	户帐号。	如图5所示	₹:
在用户管理 - 择所需要的服务 *账号名: *用P密码: *用P些名: 账表方式: *账号型: %码+类型:	>帐号用户 - >用户 信息,将帐号和服: hytest ••• he 预付费帐号 ▼	 ・ 加以う シ (公司) ・ 研戸下, 生兵 ・ 奈翊定。 ・ 用户开户 * 密码确	型 或一个用 ^{紙::} ^{紙::} ^{紙::} :::::::::::::::::::::	户帐号。 ••• 0	如图5所元	. :
 在用户管理 - 译后息 * 係 号 名: * 用户密码: * 用户密码: * 明子弦码: * 联系方式: * 联号类型: * 联号大败时间: * 谈争ITA执: 	>帐号用户 - >用户 信息,将帐号和服; hytest beta 前//费帐号 ♥	 ・ 加以う シ 気(4) ・ 研戸下, 生兵 ・ 祭绑定。 ・ 用户开户 ・ 密码碼	□ 成一个用 ₩1: ₩1: ₩1: #1: *:	户 帐号 。 •••	如图5所元	₹:
在用户管理 - 译所需要的服务 * K 号 名: * 用户密码: * 用户密码: * 明子密码: * 明子密码: * * 等导类型: * K号大效时间: * * * 号大效时间: * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	>帐号用户 - >用户 信息,将帐号和服; hytest be 预付费帐号 ▼	 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	山 或一个用	户 帐号 。 ••••	如图5所元	.
在用户管理 - 译信息 * 株 号 名: * 用户签码: * 用户签码: * 株号类型: * 株号类型: * 株号类型: * 株号类型: * 株号类型: * 株号类型: * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	>帐号用户 - >用户 信息,将帐号和服	 ・ 加以う シ (以前) ・ 研戸下, 生兵 ・ 第4年 ・ 第6日 	重 或一个用 \\\\: ::		如图5所元	₹:
在用户管理 - 時不同意 ()))))))))))))	>帐号用户 - >用户 信息,将帐号和服: hytest hytest 和	 ・ 加以う シ 反(all) ・ 田戸下, 生た ・ 奈绑定。 ・ 用戸开戸 * 密明确 ・ 密明确	□ 或一个用 \\\\: \: \: \: xc\\\±: xc\\\±:	户帐号。 ••••	如图5所元	₹:
在用户管理 - 译信息 · 休号名: · 休号名: · 休号次时: · 休号次型: · 休号杂型: · 休子》· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	>帐号用户 - >用户 信息,将帐号和服: hytest 	 ・ 川(ノ) シ () (41) ・ 田戸下, 生): (月戸开戸 * 密明碼	□ 或一个用 \\\.: \:: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :		如图5所元	₹:
在用户管理 - 择所需要的服务 等信息 • % 号名: • 用户笔码: • 用户笔名: · 联系方式: • 铁号类型: • 铁号类型: • 铁号类型: • 铁号类型: • 铁号类型: • 铁号类型: • 铁号类型: • 秋号类型: • 秋号、一和machella	>帐号用户 - >用户 信息,将帐号和服; hytest be 预付费帐号 ▼ 不限 □ □	 ・ 川(ノ) シ ((14) ・ 田(ア) ア, 生た (15) <	□ 或一个用 \\\\: \: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::	户帐号。 ••••	如图5所元	₹:
在用户管理 - 詳年所需要的服务	>帐号用户 - >用户 信息,将帐号和服: hytest	 ・ 川(ノ) シシ(10) ・ 川(ノ) シシ(10) ・ 开户下,生f. (第一日) ・ 茶田時間 ・ 茶田時 ・ 茶田 ・ 茶田	□ 或一个用	户帐号。 	如图5所元	元 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二
在用户管理 - 詳子所需要的服务	>帐号用户 - >用户 信息,将帐号和服; hytest be 预付费帐号 ▼ 7程 1 CANC与思科设备互通	 ・ 川(ワ) シジ(目) ・ 川(ワ) シジ(目) ・ (二) ・	或一个用 成一个用 \\\\: \: \: \: \: \: \: \: \: \: \: \:	户帐号。 	如图5所示	:: 元 元 元 章 明明之
 在用户管理 - 	>帐号用户 - >用户 信息,将帐号和服; hytest ···· Aptest ···	 ・ 加以フラシの目む ・ カルワフシの(10) ・ 田戸下, 生た ・ 第月の一下, 生た ・ 第日の一下, 生た ・ 第月の一下, 生た ・ 第月の一,	□ 或 一 个 用	户帐号。 0 0 章 策 6	如图5所元 分钟 服务后级	:: 元 元 章 章 章 查 查
在用户管理 - 法	>帐号用户 - >用户 信息,将帐号和服; hytest	 ・ 加以フラシの目 ・ カルフラシの目 ・ ホートア・、生た (第一日) ・ 茶田時 ・ 花井寺 ・ 茶田時 ・ 茶村金 ・ 茶村金 ※ 茶村金 ※ 茶村金 ※ 茶村金 ※ 茶村金 ※ 茶村金 	山 或一个用 減: 	户帐号。 0 0	如图5所元 分钟 服务后级 kusvei- 3con.con	::]]]]]]]]]]]]]]]]]]