通过Windows在RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置Shrew VPN客户端

目标

虚拟专用网络(VPN)是远程用户通过Internet以虚拟方式连接到专用网络的方法。客户端到网 关VPN使用VPN客户端软件将用户的台式机或笔记本电脑连接到远程网络。客户端到网关 VPN连接对于想要远程安全地连接到办公室网络的远程员工非常有用。Shrew VPN Client是在 远程主机设备上配置的软件,可提供简单和安全的VPN连接。

本文档的目的是向您展示如何为连接到RV042、RV042G或RV082 VPN路由器的计算机配置 Shrew VPN Client。

注意:本文档假定您已经在Windows计算机上下载了Shrew VPN客户端。否则,在开始配置 精简VPN之前,需要配置客户端到网关VPN连接。有关如何配置客户端到网关VPN的详细信 息,请参阅<u>为RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上的VPN客户端设置远程访问隧道(客</u> 户端到网关)。

适用设备

- RV042
- · RV042G
- RV082

软件版本

•v4.2.2.08

在Windows上配置共享VPN客户端连接

步骤1:单击计算机上的Shrew VPN Client程序并打开它。Shrew Soft VPN Access Manager窗 口打开:



第二步:单击 Add。出现VPN Site Configuration窗口:

ACHEIGI	Client	Name R	esolution	Authent	icatic 📍
Remo	te Host				
Host	Name or	IP Addres	s	F	'ort
					500
Auto I	Configur	ation	ike confi	g pull	~
Use	a virtual	adapter ar	nd assigne	d addres	s 🗸
мти			🖌 Obtair	n Automal	tically
138	30	Address			
		Netmask			

一般配置

步骤1:点击常规选项卡。

	nt Name R	esolution	Authen	icatic
Remote Ho	st ———			
Host Name	or IP Addres	:S	F	ort
<u></u>				500
Auto Config	guration	ike confi	g pull	~
Use a virtu	ual adapter a	nd assigne	d addres	s v
мти		🖌 Obtair	n Automa	tically
1380	Address			
	Netmask			

注意:General部分用于配置远程和本地主机IP地址。这些参数用于定义客户端到网关连接的 网络参数。

第二步:在Host Name or IP Address字段中,输入远程主机IP地址,即已配置WAN的IP地址。

CONTRACTOR OF A DESCRIPTION OF A DESCRIP			nenucauc
Remote Hos	st		
Host Name	or IP Addres	\$	Port
213.16.33.	141		400
Auto Confic	juration	ike config pu	i v
Use a virtu	ial adapter ar	nd assigned ad	dress 🗸
Use a virtu MTU	ial adapter ar	nd assigned ad	dress 🗸
Use a virtu MTU 1380	ial adapter ar Address	nd assigned ad	dress 🗸
Use a virtu MTU 1380	ial adapter ar Address	nd assigned ad Obtain Aut	dress 🗸

第四步:从Auto Configuration下拉列表中,选择所需的配置。

·禁用 — 禁用选项禁用任何自动客户端配置。

·IKE Config Pull — 允许客户端从计算机设置请求。在计算机支持Pull方法的情况下,请求 返回客户端支持的设置列表。

·IKE Config Push — 使计算机有机会在整个配置过程中向客户端提供设置。在计算机支持 Push方法的情况下,请求返回客户端支持的设置列表。

·DHCP Over IPSec — 使客户端有机会通过DHCP over IPSec从计算机请求设置。

Remote Host Host Name or IP Address Port 213.16.33.141 400 Auto Configuration ike config pull ✓ Local Host disabled ✓ Adapter Mode ike config push ✓ Use a virtual adapter and assigned address ✓ MTU Obtain Automatically	aerieiai	Client	Name R	esolution	Authe	nticatic
Host Name or IP Address Port 213.16.33.141 400 Auto Configuration ike config pull Local Host disabled Adapter Mode ike config pull Use a virtual adapter and assigned address ✓ MTU Obtain Automatically	Remo	te Host-				
213.16.33.141 400 Auto Configuration ike config pull Local Host disabled Adapter Mode ike config pull Use a virtual adapter and assigned address MTU Obtain Automatically	Host	Name or	IP Addres	S		Port
Auto Configuration ike config pull ✓ Local Host ike config pull ✓ Adapter Mode ike config push ✓ Use a virtual adapter and assigned address ✓ MTU ✓ Obtain Automatically	213.1	16.33.14	.1			400
Local Host ike config pull Adapter Mode ike config push Use a virtual adapter and assigned address • MTU • Obtain Automatically 1380 • ddress	Auto	Configur	ation	ike confi	g pull	v
Use a virtual adapter and assigned address MTU I Obtain Automatically Address	- Local Adapi	Host ter Mode	;	disabled ike confi ike confi dhop ove	g pull g push er ipsec	
MTU Obtain Automatically	Use	a virtual	adapter ar	nd assigne	ed addre	888 💆
1380 Address	мти			🔽 Obtair	n Autom	natically
	138	30	Address		35	
Netmask			Netmask			

第五步:从Adapter Mode下拉列表中,根据Auto Configuration为本地主机选择所需的适配器 模式。

·使用虚拟适配器和分配的地址 — 允许客户端使用具有指定地址的虚拟适配器。

·使用虚拟适配器和随机地址 — 允许客户端使用具有随机地址的虚拟适配器。

·使用现有适配器和当前地址 — 使用现有适配器及其地址。不需要输入其他信息。

	nt Name f	Resolution	Authen	ticatic 👎
Remote Ho	ost			
Host Nam	e or IP Addre	ss	F	Port
213.16.33	3.141			400
Auto Confi	iguration	disabled		~
<mark>Use a virt</mark> Use a virt Use an ex	ual adapter a ual adapter a kisting adapter ongress	and assigne and random er and curre	d addres address ent addre	8 88
Use an ex	kisting adapte pooress	er and curre	ent addre	ss
	 b) a base in all. 			

第六步:如果在步骤5的适配器模式下拉列表中选择使用虚拟适配器和分配的地址,请在 MTU字段中输入最大传输单位(MTU)。最大传输单元有助于解决IP分段问题。默认值为 1380。

步骤7.(可选)要通过DHCP服务器自动获取地址和子网掩码,请选中Obtain Automatically复选框。此选项不适用于所有配置。

步骤 8如果在Address字段中输入远程客户端的IP地址(如果从Adapter Mode下拉列表中选择 Use a Virtual Adapter and Assigned Address)。

步骤 9如果在Netmask字段中选择了Use a Virtual Adapter and Assigned Address,则在 Adapter Mode下拉列表中,在Netmask字段中输入远程客户端IP地址的子网掩码。

	Client Name	Resolution	Auther	iticatic 1
Remot	e Host			
Host I	Name or IP Addr	ess		Port
213.1	6.33.141			400
Auto (Configuration	ike confi	g pull	~
Use	a virtual adapter	and assigne	d addre:	ss 🗸
		🖌 Obtain	Automa	atically
MIU		- 10 million		82 T
MTU 148	U Addres	8		

步骤 10点击 Save(保存),以保存设置。

客户端配置

步骤1:单击Client选项卡。

Firewall Options		
NAT Traversal	enable	۷
NAT Traversal Port	4!	500
Keep-alive packet rate	15 Sec	:8
IKE Fragmentation	enable	۷
Maximum packet size	540 Byte	es
Other Options		
🗹 Enable Dead Peer Deta	ection	
🗹 Enable ISAKMP Failure	Notifications	
🔽 Enable Client Login Bar	nner	

注意:在Client部分,可以配置防火墙选项、失效对等体检测和ISAKMP(Internet安全关联和 密钥管理协议)故障通知。这些设置定义了手动配置的配置选项和自动获取的配置选项。

第二步:从NAT Traversal下拉列表中选择适当的NAT(网络地址转换)遍历选项。

·禁用 — NAT协议已禁用。

·启用— 仅当网关通过协商指示支持时才使用IKE分段。

·Force Draft - NAT协议的草稿版本。如果网关通过协商或检测NAT来表示支持,则使用此命 令。

·强制RFC - NAT协议的RFC版本。如果网关通过协商或检测NAT来表示支持,则使用此命令 。

General Client	Name Resolution	on Authenticatic
Firewall Option	3	
NAT Traversa	i 🚺	enable 🗸 🗸
NAT Traversa	l Port	disable enable
Keep-alive pa	cket rate	force-draft force-rfc
IKE Fragmenta	ation	onabio
Maximum pacł	ket size	540 Bytes
Other Options		
🔽 Enable De	ad Peer Detectio	n
🖌 Enable ISA	KMP Failure Not	tifications
🖌 🔽 Enable Clie	nt Login Banner	

第三步:在NAT Traversal Port字段中输入NAT的UDP端口。默认值为 4500。

第四步:在Keep-alive packet rate字段中,输入发送保持连接数据包的速率值。该值以秒为单位计算。默认值为 30 秒。

ieneral Client Name	Resolution Authenticatic
Firewall Options	2.0 VI
NAT Traversal	force-draft 🛛 👻
NAT Traversal Port	4400
Keep-alive packet rate	e 17 Secs
IKE Fragmentation	enable 🗸 🗸
Maximum packet size	540 Bytes
Other Options	
🗹 Enable Dead Peer	Detection
🗹 Enable ISAKMP Fa	ailure Notifications
🗹 Enable Client Logir	n Banner

第五步:在IKE Fragmentation下拉列表中,选择适当的选项。

·禁用 — 不使用IKE分段。

·启用— 仅当网关通过协商指示支持时才使用IKE分段。



第六步:在Maximum packet size字段中输入最大数据包大小(以字节为单位)。如果数据包 大小大于最大数据包大小,则执行IKE分段。默认值为 540 字节。

步骤7.(可选)要允许计算机和客户端检测何时另一个无法响应,请选中Enable Dead Peer

Detection复选框。

步骤8.(可选)要通过VPN客户端发送故障通知,请选中Enable ISAKMP Failure Notifications复选框。

步骤9.(可选)要在与网关建立连接时由客户端显示登录提示,请选中Enable Client Login复选框。

ieneral Ulient	Name Resolution	on Authe	enticatic
- Firewall Option	S (
NAT Traversa	I	force-draft	×
NAT Traversa	l Port		4400
Keep-alive pa	cket rate	17	Secs
IKE Fragmenta	ation	force	¥
Maximum pacl	ket size	520	Bytes
Other Options			
🗹 Enable De	ad Peer Detectio	n	
🗹 Enable ISA	KMP Failure Not	ifications	
🔽 Enable Clie	nt Login Banner		

步骤 10点击 Save(保存),以保存设置。

名称解析配置

步骤1:点击Name Resolution选项卡。



注意:名称解析部分用于配置DNS(域名系统)和WIN(Windows Internet名称服务)设置。

第二步:点击DNS选项卡。



第三步:选中Enable DNS以启用域名系统(DNS)。

步骤4.(可选)要自动获取DNS服务器地址,请选中Obtain Automatically 复选框。如果选择 此选项,请跳至步骤6。

第五步:在服务器地址1字段中输入DNS服务器地址。如果有另一个DNS服务器,在其余的

DNS WINS	
🛃 Enable DNS	🗌 Obtain Automatically
Server Address #1	213 . 16 . 33 . 145
Server Address #2	
Server Address #3	
Server Address #4	
DNS Suffix	Obtain Automatically

步骤6.(可选)要自动获取DNS服务器的后缀,请选中Obtain Automatically复选框。如果选择此选项,请跳至步骤8。

步骤 7.在DNS后缀字段中输入DNS服务器后缀。

步骤 9单击WINS选项卡。

VPN Site	Configur	atio	n	
General Client Name	Resolution	Auth	enticatic	(
DNS WINS				
🗹 Enable WINS	🗸 Obtair	n Auto	matically	
Server Address #1	1	8	1	
Server Address #2				
	Save		Cance	el

步骤11.(可选)要自动获取DNS服务器地址,请选中Obtain Automatically 复选框。如果选择 此选项,请跳至步骤13。

步骤 12在Server Address #1字段中输入WINS服务器的地址。如果有其他DNS服务器,在其 余的Server Address字段中输入这些服务器的地址。

Enable WINS	Obtain Automatically
Server Address #1	213 . 16 . 33 . 148
Server Address #2	

步骤 13点击 Save(保存),以保存设置。

身份验证

步骤1:单击 Authentication 选项卡。

	VPN Site Configuration
Client	Name Resolution Authentication Phase
Authe	ntication Method Hybrid RSA + XAuth
Loca	al Identity Remote Identity Credentials
lde	ntification Type
Fu	Illy Qualified Domain Name 🛛 🗸 🗸
FQ	DN String
	Save Cancel

注意:在Authentication部分,您可以配置参数,使客户端在尝试建立ISAKMP SA时处理身份 验证。

第二步:从Authentication Method下拉列表中选择适当的身份验证方法。

·混合RSA +扩展验证 — 不需要客户端凭证。客户端将对网关进行身份验证。凭证将采用 PEM或PKCS12证书文件或密钥文件类型的形式。

·混合GRP +扩展验证 — 不需要客户端凭证。客户端将对网关进行身份验证。凭证将采用 PEM或PKCS12证书文件和共享密钥字符串的形式。

·双方RSA +扩展验证 — 客户端和网关都需要凭据进行身份验证。凭证将采用PEM或 PKCS12证书文件或密钥类型的形式。

·双向PSK +扩展验证 — 客户端和网关都需要凭证进行身份验证。凭据将采用共享密钥字符 串的形式。

·双向RSA — 客户端和网关都需要凭据进行身份验证。凭证将采用PEM或PKCS12证书文件 或密钥类型的形式。

·双向PSK — 客户端和网关都需要凭证进行身份验证。凭据将采用共享密钥字符串的形式。



本地身份配置

步骤1:单击Local Identity选项卡。

	ntication M al Identity	Remote	Identity	Credent	ials
lde	ntification	Туре			
FU	illy Qualitie	d Domaii	n Name		¥.,
FQ	DN String				

注意:本地身份设置发送到网关进行验证的ID。在Local Identity部分中,配置标识类型和 FQDN(完全限定域名)字符串以确定ID的发送方式。

第二步:从Identification Type下拉列表中选择相应的标识选项。并非所有选项对所有身份验 证模式都可用。 ·完全限定域名 — 本地身份的客户端标识基于完全限定域名。如果选择此选项,请执行步骤 3,然后跳至步骤7。

·用户完全限定域名 — 本地身份的客户端标识基于用户完全限定域名。如果选择此选项,请 执行步骤4,然后跳至步骤7。

·IP地址 — 本地身份的客户端标识基于IP地址。如果选中Use a discovered local host address,则会自动发现IP地址。如果选择此选项,请执行步骤5,然后跳至步骤7。

·密钥标识符 — 根据密钥标识符标识本地客户端的客户端标识符。如果选择此选项,请执行 步骤6和步骤7。



第三步:在FQDN字符串字段中输入完全限定域名作为DNS字符串。

第四步:在UFQDN String字段中输入用户完全限定的域名作为DNS字符串。

第五步:在UFQDN字符串字段中输入IP地址。

第六步:在Key ID String中输入用于标识本地客户端的密钥标识符。

步骤 7.点击 Save(保存),以保存设置。

远程身份配置

步骤1:单击Remote Identity选项卡。



注意:远程身份会验证来自网关的ID。在远程身份部分中,标识类型配置为确定ID的验证方式 。

第二步:从Identification Type下拉列表中选择相应的标识选项。

·Any — 远程客户端可以接受任何值或ID进行身份验证。

·ASN.1可分辨名称 — 从PEM或PKCS12证书文件自动识别远程客户端。只有在 Authentication部分的第2步中选择RSA身份验证方法时,才能选择此选项。选中Use the subject in the received certificate but don't compare it with a specific value复选框以自动接 收证书。如果选择此选项,请执行步骤3,然后跳至步骤8。

·完全限定域名 — 远程身份的客户端标识基于完全限定域名。只有在Authentication部分的第 2步中选择PSK身份验证方法时,才能选择此选项。如果选择此选项,请执行步骤4,然后跳 至步骤8。

·用户完全限定域名 — 远程身份的客户端标识基于用户完全限定域名。只有在 Authentication部分的第2步中选择PSK身份验证方法时,才能选择此选项。如果选择此选项 ,请执行步骤5,然后跳至步骤8。

·IP地址 — 远程身份的客户端标识基于IP地址。如果选中Use a discovered local host address,则会自动发现IP地址。如果选择此选项,请执行步骤6,然后跳至步骤8。

·密钥标识符 — 基于密钥标识符来标识远程客户端的客户端标识符。如果选择此选项,请执 行步骤7和步骤8。

VPN Site Configuration
Client Name Resolution Authentication Phase
Authentication Method Hybrid RSA + XAuth Local Identity Remote Identity Credentials
Any Any ASN.1 Distinguished Name Fully Qualified Domain Name User Fully Qualified Domain Name IP Address Key Identifier

第三步:在ASN.1 DN String字段中输入ASN.1 DN字符串。

第四步:在FQDN字符串字段中输入完全限定域名作为DNS字符串。

第五步:在UFQDN字符串字段中输入用户完全限定域名作为DNS字符串。

第六步:在UFQDN字符串字段中输入IP地址。

步骤 7.在Key ID String字段中输入用于标识本地客户端的密钥标识符。

步骤 8点击 Save(保存),以保存设置。

凭证配置

步骤1:单击Credentials选项卡。

lient	Name Hesc	olution	Aumenuc	auori	Phase •
Authe	ntication Metl	nod	Hybrid RSA	+ XAu	ith 🗸
Loca	al Identity R	emote	Identity 🕻	redenti	ials
Se	rver Certificat	e Auto	rity File		
33					
Clie	ent Certificate	File			_
	ant Drivata Ka	Fila			
	ent Frivate Ne	yrne.			
Pre	e Shared Key				

注意:在Credentials部分,配置预共享密钥。



第二步:要选择Server Certificate File,请点击Server Certificate Authority File字段旁边的 ...图标,然后选择您在PC上保存服务器证书文件的路径。

第三步:要选择Client Certificate File,请点击Client Certificate File字段旁边的...图标,然后 选择您在PC上保存客户端证书文件的路径。 第四步: 要选择Client Private Key File,请点击Client Private Key File字段旁边的...图标,然 后选择在PC中保存客户端私钥文件的路径。

第五步:在PreShared Key字段中输入预共享密钥。此密钥应与您在配置隧道时使用的密钥相同。

第六步:点击 Save(保存),以保存设置。

第1阶段配置

步骤1:单击Phase 1选项卡。



注意:在Phase 1部分,您可以配置参数,以便可以建立带有客户端网关的ISAKMP SA。

第二步:从Exchange Type下拉列表中选择适当的密钥交换类型。

·主要 — 对等体的身份受到保护。



第三步:在DH Exchange下拉列表中,选择在VPN连接配置期间选择的相应组。

第四步:在Cipher Algorithm下拉列表中,选择在VPN连接配置期间选择的适当选项。

第五步:在Cipher Key Length下拉列表中,选择与配置VPN连接时选择的选项的密钥长度匹 配的选项。

第六步:在Hash Algorithm下拉列表中,选择在配置VPN连接时选择的选项。

步骤 7.在Key Life Time limit字段中,输入在配置VPN连接期间使用的值。

步骤 8在Key Life Data limit字段中,输入要保护的值(以千字节为单位)。默认值为0,表示 关闭该功能。

步骤9.(可选)选中Enable Check Point Compatible Vendor ID复选框。

Exchange Type	aggressive	~
DH Exchange	group 1	~
Cipher Algorithm	des	~
Cipher Key Length	~	Bits
Hash Algorithm	md5	×
Key Life Time limit	85400	Secs
Keu Life Data limit	10	Kbytes

步骤 10点击 Save(保存),以保存设置。

第2阶段配置

步骤1:单击Phase 2选项卡。



注意:在Phase 2部分中,您可以配置参数,以便可以建立具有远程客户端网关的IPsec SA。

第二步:在Transform Algorithm下拉列表中,选择在VPN连接配置期间选择的选项。

第三步:在Transform Key Length下拉列表中,选择与VPN连接配置期间选择的选项的密钥长 度匹配的选项。 第四步:在HMAC Algorithm下拉列表中,选择在VPN连接配置期间选择的选项。

第五步:在PFS Exchange下拉列表中,选择在VPN连接配置期间选择的选项。

第六步:在Key Life Time limit字段中,输入在配置VPN连接期间使用的值。

步骤 7.在Key Life Data limit字段中,输入要保护的值(以千字节为单位)。默认值为0,表示 关闭该功能。



步骤 8点击 Save(保存),以保存设置。

策略配置

步骤1.单击Policy选项卡。

_ IDCCC Daliau Car		Policy	
Doliou Constatio	nguradori N Louisl	uto	
		u.u	0.550
Maintain Pers	sistent Security A	ssociations	
Ubtain Lopoi	ogy Automatically	or Tunnel A	411
Remote N	etwork Resource		
Add	Modify	Delete	

注意:在Policy部分中,定义了IPSEC策略,客户端需要该策略才能与主机进行通信以进行站 点配置。

第二步:在Policy Generation Level下拉列表中,选择适当的选项。

·自动 — 自动确定必要的IPsec策略级别。

·需要 — 不协商每个策略的唯一安全关联。

·唯一 — 协商每个策略的唯一安全关联。

·共享 — 在必要的级别生成适当的策略。

Authentication	Phase 1 Phase 2	Policy
- IPSEC Policy	Configuration	
Policy Gene	ration Level	auto 🗸 🗸
🗌 Maintain	Persistent Security	iuto
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		eauire
🗸 Obtain T	opology Automatic <mark>a</mark> u	inique
✔ Obtain T Remo	opology Automatica u s te Network Resource	nique hared
Cobtain T	opology Automatica i s te Network Resource	inique hared

步骤3.(可选)要更改IPSec协商,请选中Maintain Persistent Security Associations复选框。 如果启用,则直接在连接后为每个策略进行协商。如果禁用,则根据需要进行协商。

步骤4.(可选)要从设备接收自动提供的网络列表,或要将所有数据包默认发送到 RV0XX,请选中Obtain Topology Automatically or Tunnel All复选框。如果未选中,则必须手 动执行配置。如果选中此复选框,请跳至步骤10。

Authentication	Phase 1 Pha	se 2 Pol	icy	4
Policy Genera	ation Level	auto		~
🖌 Maintain F	^p ersistent Secu nology Automa	rity Associ tically or T	ations unnel All	
				4
Remote	e Network Resc	ource		
Remote	Network Resc	ource		
Remote	e Network Reso	ource		



第六步:在Type下拉列表中,选择适当的选项。

·包括—通过VPN网关访问网络。

·排除—通过本地连接访问网络。



步骤 7.在Address字段中,输入RV0XX的IP地址。

步骤 8在Netmask字段中,输入设备的子网掩码地址。



步骤 9Click OK.RV0XX的IP地址和子网掩码地址显示在Remote Network Resource列表中。

VF	PN Site Con	figurati	on
Authentication	Phase 1 Ph	ase 2 Po	licy 🔹
	Configuration		
Policy Gene	ration Level	share	ч 🗸
🖌 Maintain	Persistent Sec	urity Assoc	iations
🗌 Obtain T	opology Autom	atically or T	unnel All
Remo	te Network Res	ource	
↔ 1921	68 1 0 / 255 25	5 255 0	
		0.200.0	
6dd	Modil	U.	Delete
	- Intodal	r	D'OIOCO
		Save	Cancel

步骤 10单击Save,这会将用户返回到显示新VPN连接的VPN Access Manager窗口。



连接

本节介绍如何在配置所有设置后设置VPN连接。所需的登录信息与设备上配置的VPN客户端 访问信息相同。

步骤1:单击所需的VPN连接。

第二步:单击 Connect。



出现VPN Connect窗口:

VPN Access	Manager 📃 🗖 🔍 🗙
File Edit Vie	w Help
Connect A	dd Modify Delete
8	S VPN Connect - 213.16.33.141
213.10.33.141	config loaded for site '213.16.33.141'
	Credentials Username Tunnel1 Password ••••••
	Connect Exit

第三步:在用户名字段中输入VPN的用户名。

第四步:在密码字段中输入VPN用户帐户的密码。

第五步:单击 Connect。出现Shrew Soft VPN Connect窗口:

Connect	Soft VPN Connect - Cis Network	
configu attache peer co iskamp esp pro client co local id pre-sha bringing network tunnel e	baded for site ring client settings d to key daemon nfigured proposal configured posal configured onfigured red key configured up tunnel device configured enabled	
	Disconnect	Cancel

步骤6.(可选)要禁用连接,请单击Disconnect。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言,希望全球的用户都能通过各 自的语言得到支持性的内容。

请注意:即使是最好的机器翻译,其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任,并建议您总是参考英文原始文档(已提供 链接)。