VPN初体验

远程访问VPN

Access VPN



基于PPTP的远程访问VPN

应用背景:

某企业内部使用保存IP地址, 企业VPN网关的IP地址是公共地址, 企业员工在外地出差,所使用的机器的IP地址是 他希望和企业的VPN网关建立连接,访问企业内部资源。

连接建立后,VPN网关会给远程的计算机分配一种企业内网的 IP地址,例如,使得外地员工像本地员工一样访 问企业内部资源。而这个外地员工访问其他的资源,例如sohu 还是使用公网



配置

VPN网关: windows server 2023

• 双网卡,与Internet相连的网卡的ip地址是公共ip地址(本 例中用将就一下),与内网相连的网卡的ip地址是保存ip 地址(本例中是)

远程访问客户端: windows xp

我们用虚拟机来模拟VPN网关,用本机模拟客户端

安装虚拟机VMware

在虚拟机中安装Windows Server 2023

Windows Server 2023下添加虚拟网卡





欢迎使用添加硬件向导

这个向导帮助您:

•安装软件来支持添加到计算机的硬件。

• 解决您的硬件问题。

如果硬件带安装 CD,建议您单击"取消", 关闭这个向导,用制造商的 CD 来安装这个硬件。

〈上一步ⓑ】下一步颐》

取消

要继续,请单击"下一步"。



以下硬件已安装在您的计算机上



从以下列表,选择一个已安装的硬件设备,然后单击"下一步",检查属性或 解决您遇到的问题。

要添加列表中没有显示的硬件,请单击"添加新的硬件设备"。

已安装的硬件(M):





从以下列表,选择要安装的硬件类型



如果看不到想要的硬件类型,请单击"显示所有设备"。







• 从左边选择"Microsoft",右边选择"Microsoft Loopback Adapter"



向导难备安装您的硬件



要安装的硬件:



Microsoft Loopback Adapter

要开始安装您的新硬件,请单击"下一步"。







配置VPN 服务器

1. 单击开始,指向管理工具,然后单击"路由和远程访问"

		2	Active Directory 用户和计算机
-		ø _l g	Active Directory 域和信任关系
		3	Active Directory 站点和服务
		2	DNS
Administrator		5	Internet 信息服务(IIS)管理器
Administrator		1	Microsoft .NET Framework 1.1 配置
	📢 我的电脑	100	Microsoft .NET Framework 1.1 向导
日理念的服务番	3-		分布式文件系统
(2)	🔂 控制面板 (C)	-	服务
Indors Mars Har	· 管理工具		管理您的服务器
	- Barta		计算机管理
Internet Explorer	打印机和传真	亘	路由和远程访问
	TERLED to A		配置您的服务器向导
C:(命令提示符	● 新期和支持(出)	5	群集管理器
-2			事件查看器
1 配置您的服务器向导	· 运行 (B)		授权
		9	数据源 (ODBC)
网络负载平衡管理器		۷	网络负载平衡管理器
		M	性能
Windows优化大师		1	域安全策略
		1	域控制器安全策略
Framework 1.1 向导		B	远程桌面
		6	证书颁发机构
所有程序(₽) ▶		皆	终端服务管理器
	「「「「「「「「」」」(「「」」)(「「」」)(「」)(「」)(「」)(「」)(2	终端服务配置
2010 ×010		D.	终端服务器授权
🎒 开始 🛛 🥭 🚱		9	组件服务
ODO I			

2. 在控制台左窗格中单击与本地服务器名称匹配的服务器图标。假如该图标左下角有一种红圈,则阐明还未启用"路由和远程访问"服务。假如该图标左下角有一种指向上方的绿色箭头,则阐明已启用"路由和远程访问"服务。假如先前已启用"路由和远程访问"服务,您可能要重新配置服务器。若要重新配置服务器,请按照下列环节操作:

<u>真</u> 路由和远程访问		×			
文件(2) 操作(<u>A</u>)	文件 (Z) 操作 (A) 查看 (V) 帮助 (H)				
⇔ ⇒ 🗈 💽 🕻					
B 路由和远程访问	SERVER2010 (本地)				
■ 服务器状态 - ⁻ SERVER2010 (
	配置并启用路由和远程访问 (2) 門旗 穷奋 的 配 直				
	禁用路由和远程访问(3) 访问,在"操作"菜单上单击"配置并启用路由				
	所有任务(医) + 程访问,部署方案,以及释难解答的更多信息,				
	查看 (V) ・				
	册除 (D) 刷新 (E)				
	属性 (8)				
	帮助 (ਮ)				
		V			
为选择的服务器配置路	各由和远程访问				

a.右击服务器对象,然后单击"禁用路由和远程访问"。单击是以继续。

- b. 右击服务器图标, 然后单击"配置并启用路由和远程访问
 - "以开启"路由和远程访问服务器安装向导"。单击下 一步继续。

路由和远程访问服务器安装向导		
	欢迎使用路由和远程访问服务器安装向导	
	此向导帮助您设置服务器,使您可以连接到其它网络 并允许来自远程客户端的连接。	
	要继续,请单击"下一步"。	
<上一步(B) 下一步(Q) 》 取消		

c. 单击"远程访问(拨号或 VPN)"以启用远程计算机拨入或经过 Internet 连接到本网络。单击下一步继续。



3. 根据您打算分配给该服务器的角色,单击以选择 VPN 或

拨号		
	路由和远程访问服务器安装向导	
	远程访问 您可以配置此服务器接受拨号连接和 VPN 连接。	Ð
	VPN (V)	
	VPN 服务器(也称为 VPN 网关)可以通过 Internet 从远程客户端接 受连接。	
	拔号远程访问服务器可以通过拨号媒体,例如调制解调器,从远程客户端直接接受连接。	
	< 上一步 (B) 下一步 (B) >	取消

4. 在"VPN 连接"窗口中,单击连接到 Internet 的网络接口,然后单击下一步,注意:假如下图中的勾挑上了,那么客户端是ping不通VPN的外网卡的

要允许 VI Internet, 选择将此服务 网络接F	?W 客户端连接到」 · ·器连接到 Intern コ(W):	比服务器,至少要有一个网 wet 的网络接口。	络接口连接到	
名称		描述	IP 地址	
24.10 (当	援	Intel (R) PR0/1000	192.168.230.134 (
□ 通过 静态	□ 通过设置静态数据包筛选器来对选择的接口进行保护(E)。 静态数据包筛选器只允许 VPN 通讯通过选定的接口访问此服务器。			
有关网络接口	有关网络接口的更多信息,诸参阅 <u>路由和远程访问帮助</u> 。			

5. 假如要用 DHCP 服务器给远程客户端分配地址,请在 IP 地址分配窗口中单击自动,假如仅应从预定义池给远程客 户端分配地址,请单击"来自一种指定的地址范围"



6. 打开地址范围分配对话框,单击新建,在"起始 IP 地址"框 中键入希望使用的地址范围内的第一种 IP 地址。在"结 束 IP 地址"框中键入该范围内的最终一种 IP 地址。单击 拟定以返回到地址范围分配窗口。单击下一步继续。注 意:这些IP地址将分配给VPN服务器和VPN客户机。

路由和远程访问服务器安装向导	}	
地址范围指定 您可以指定此服务器用来》	对远程客户端指派地址的时	^{城范围。}
输入您想要使用的地址范(个范围去指派所有地址。	围 (静态池)。在用到下一	个之前,此服务器将用第一
地址范围(&):	71	WL D
	新建 (1)	₩ (U) 册除(U)
	<上→步0) 下一步 (2) > 取消



以上内容仅为本文档的试下载部分,为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文,请访问: <u>https://d.book118.com/175223143333011341</u>