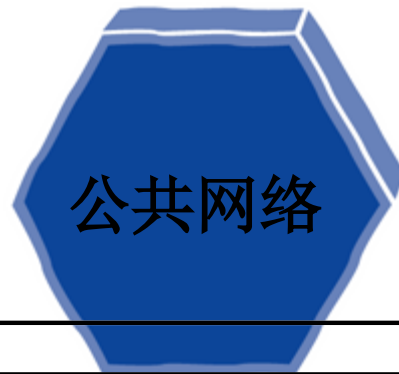


# VPN初体验

远程访问VPN

# Access VPN



VPN Remote



VPN manager Server



VPN manager Console

# 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

保存地址

# 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。**

要继续，请单击“下一步”。

< 上一步 (B)

下一步 (N) >

取消



## 添加硬件向导

硬件是否已连接？



您是否已将这个硬件跟计算机连接？

- 是，硬件已连接好 (Y)
- 否，尚未添加硬件 (N)

< 上一步 (B) 下一步 (N) >

取消

## 添加硬件向导






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 (H):

-  Intel 21140-Based PCI Fast Ethernet Adapter (Generic)
-  打印机端口 (LPT1)
-  通信端口 (COM1)
-  通信端口 (COM2)
-  添加新的硬件设备

< 上一步 (B) 下一步 (N) >

取消

## 添加硬件向导

这个向导可以帮助您安装其他硬件



这个向导可以搜索其他硬件并为您自动安装。或者，如果您知道要安装哪个型号的硬件，您可以从列表选择。

您期望向导做什么？

- 搜索并自动安装硬件 (推荐) (S)
- 安装我手动从列表选择的硬件 (高级) (A)

< 上一步 (B) 下一步 (N) >

取消

## 添加硬件向导

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”。

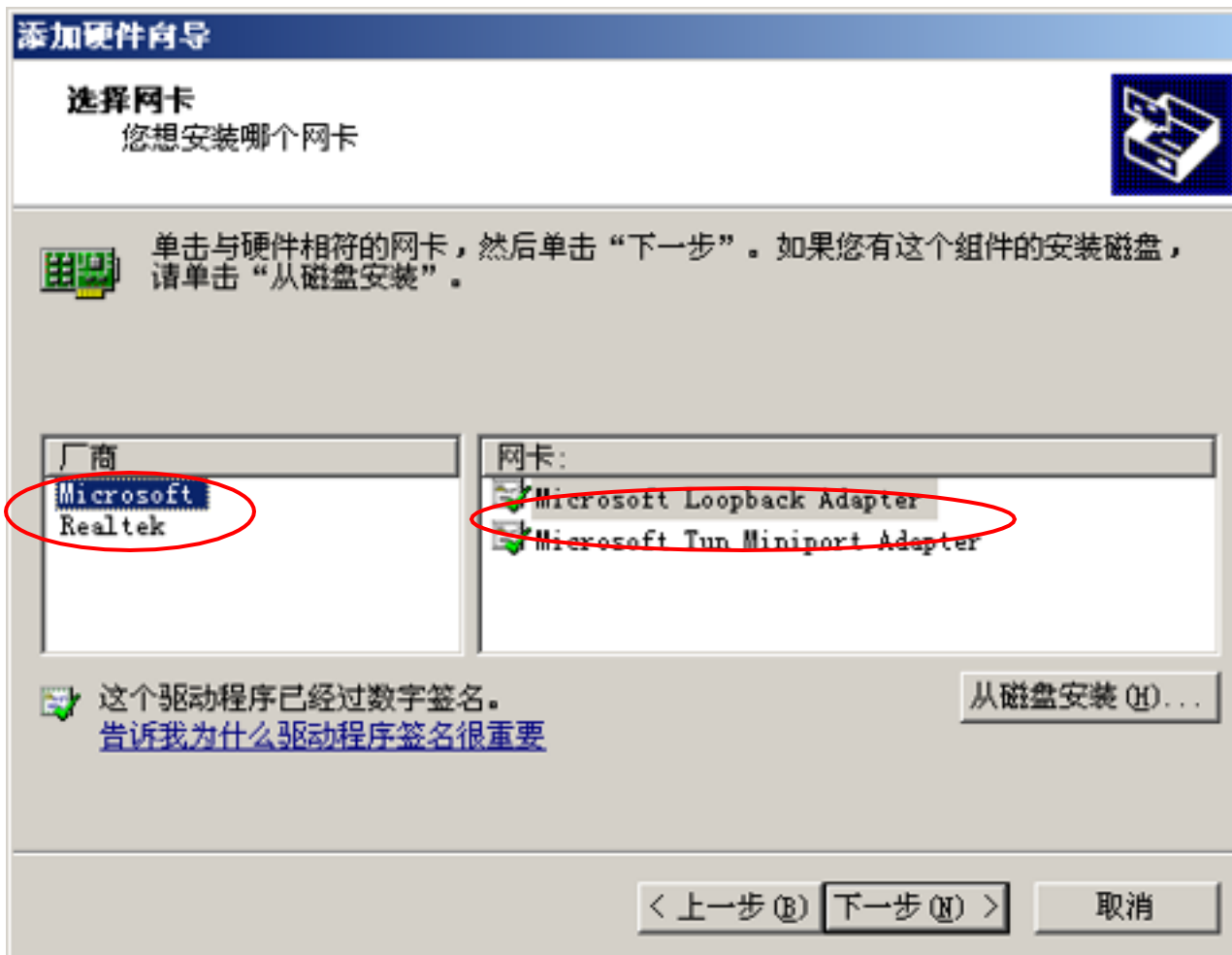
常见硬件类型 (H):

- 端口 (COM 和 LPT)
- 多串口卡
- 声音、视频和游戏控制器
- 图像处理设备
- 网络适配器
- 系统设备
- 显示卡

< 上一步 (B) 下一步 (N) >

取消

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



## 添加硬件向导

### 向导准备安装您的硬件



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”。

< 上一步 (B)

下一步 (N) >

取消



## 正在完成添加硬件向导

安装了下列硬件：



Microsoft Loopback Adapter

Windows 已完成为这个设备安装软件。

要关闭这个向导，请单击“完成”。

< 上一步 (B)

完成

取消

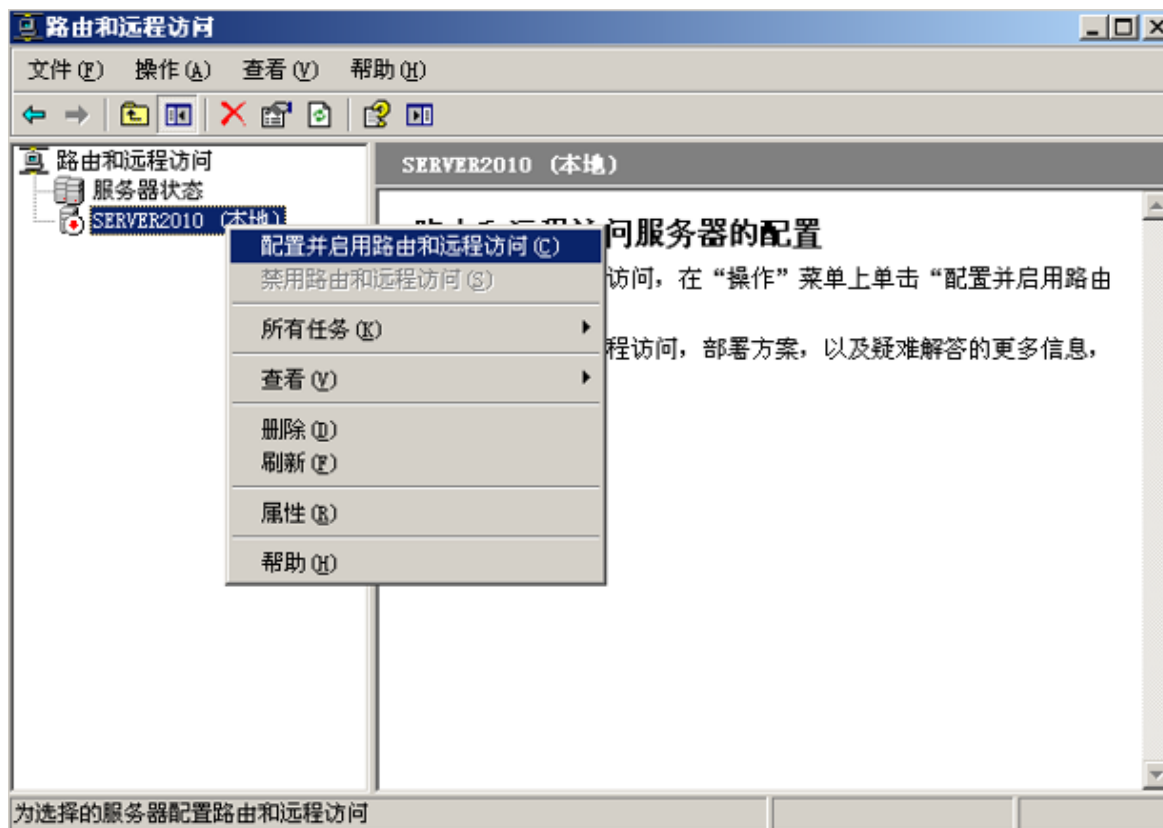
# 配置VPN 服务器

1. 单击开始，指向管理工具，然后单击“路由和远程访问”

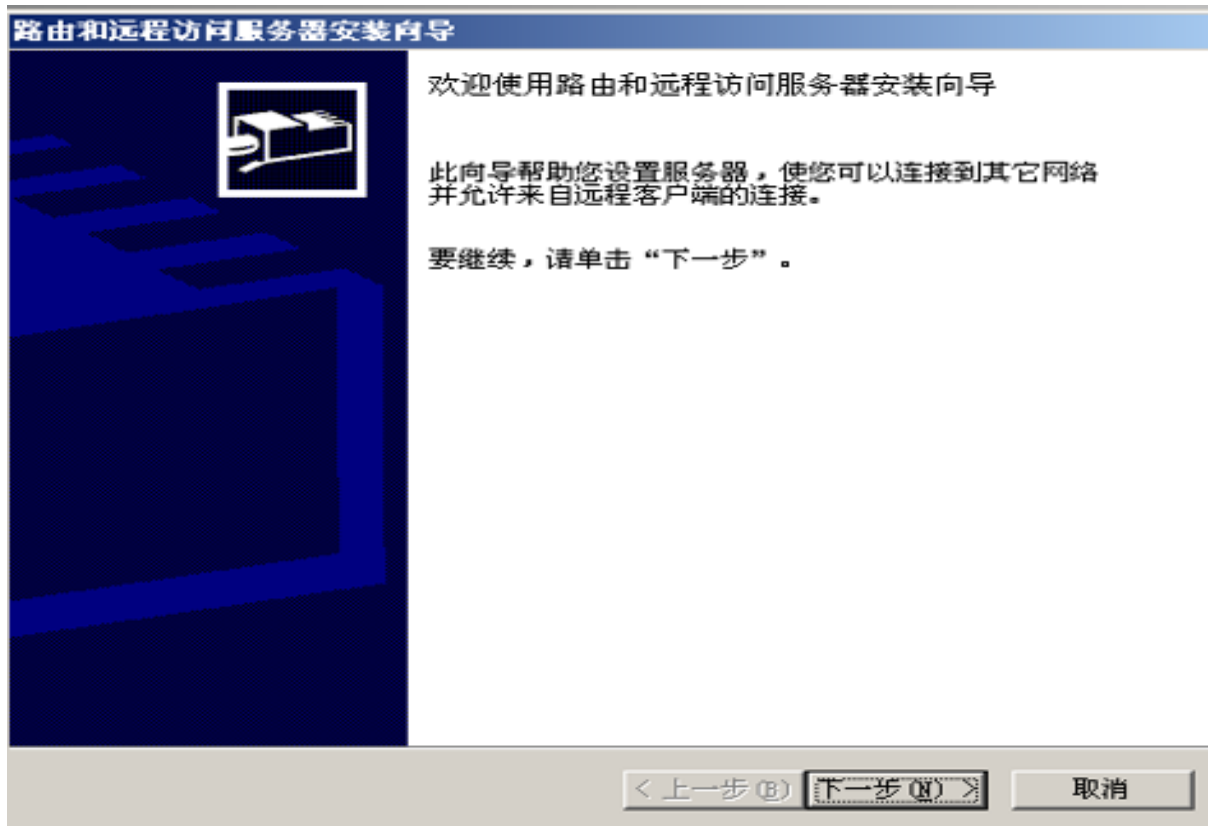




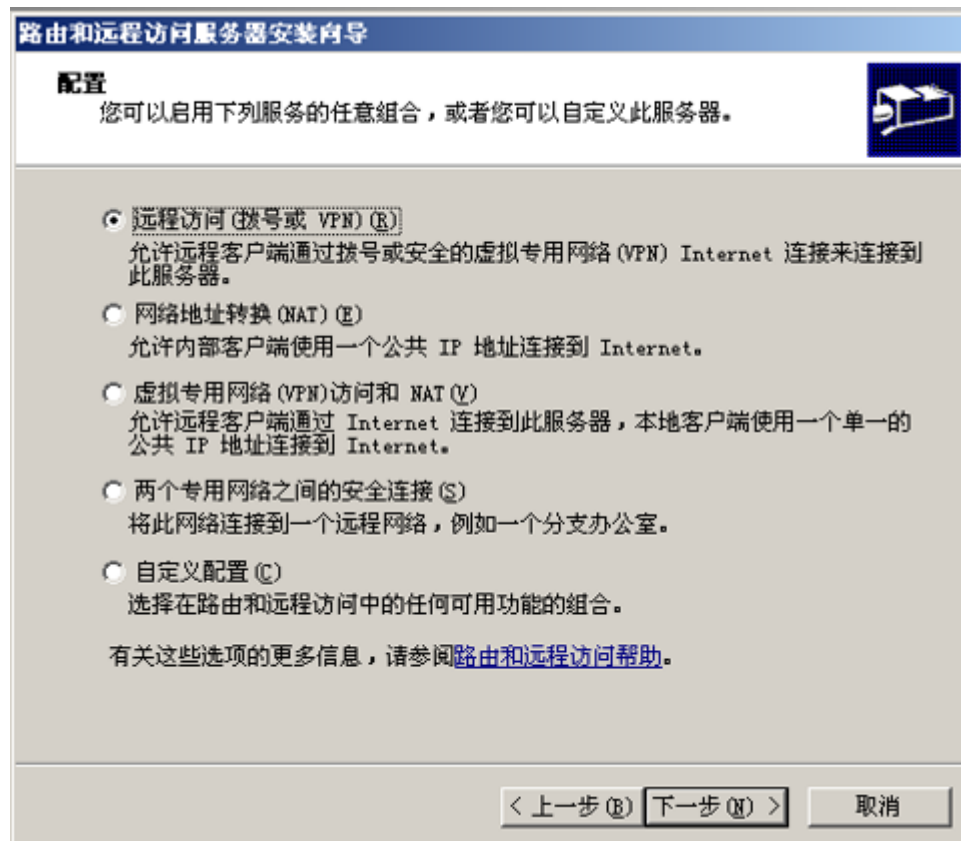
2. 在控制台左窗格中单击与本地服务器名称匹配的服务器图标。假如该图标左下角有一种红圈，则阐明还未启用“路由和远程访问”服务。假如该图标左下角有一种指向上方的绿色箭头，则阐明已启用“路由和远程访问”服务。假如先前已启用“路由和远程访问”服务，您可能要重新配置服务器。若要重新配置服务器，请按照下列环节操作：



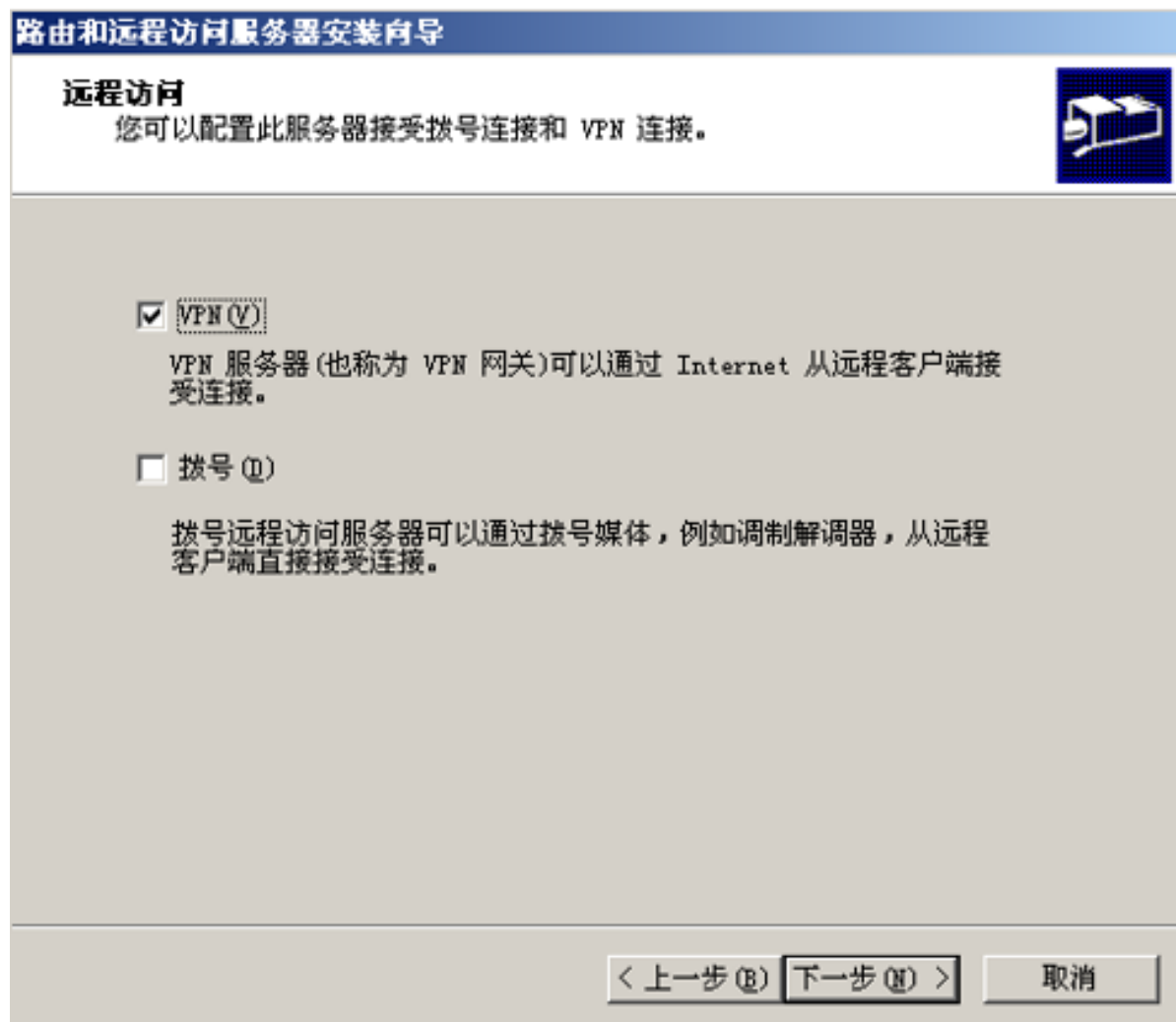
- a. 右击服务器对象，然后单击“禁用路由和远程访问”。单击是以继续。
- b. 右击服务器图标，然后单击“配置并启用路由和远程访问”以开启“路由和远程访问服务器安装向导”。单击下一步继续。



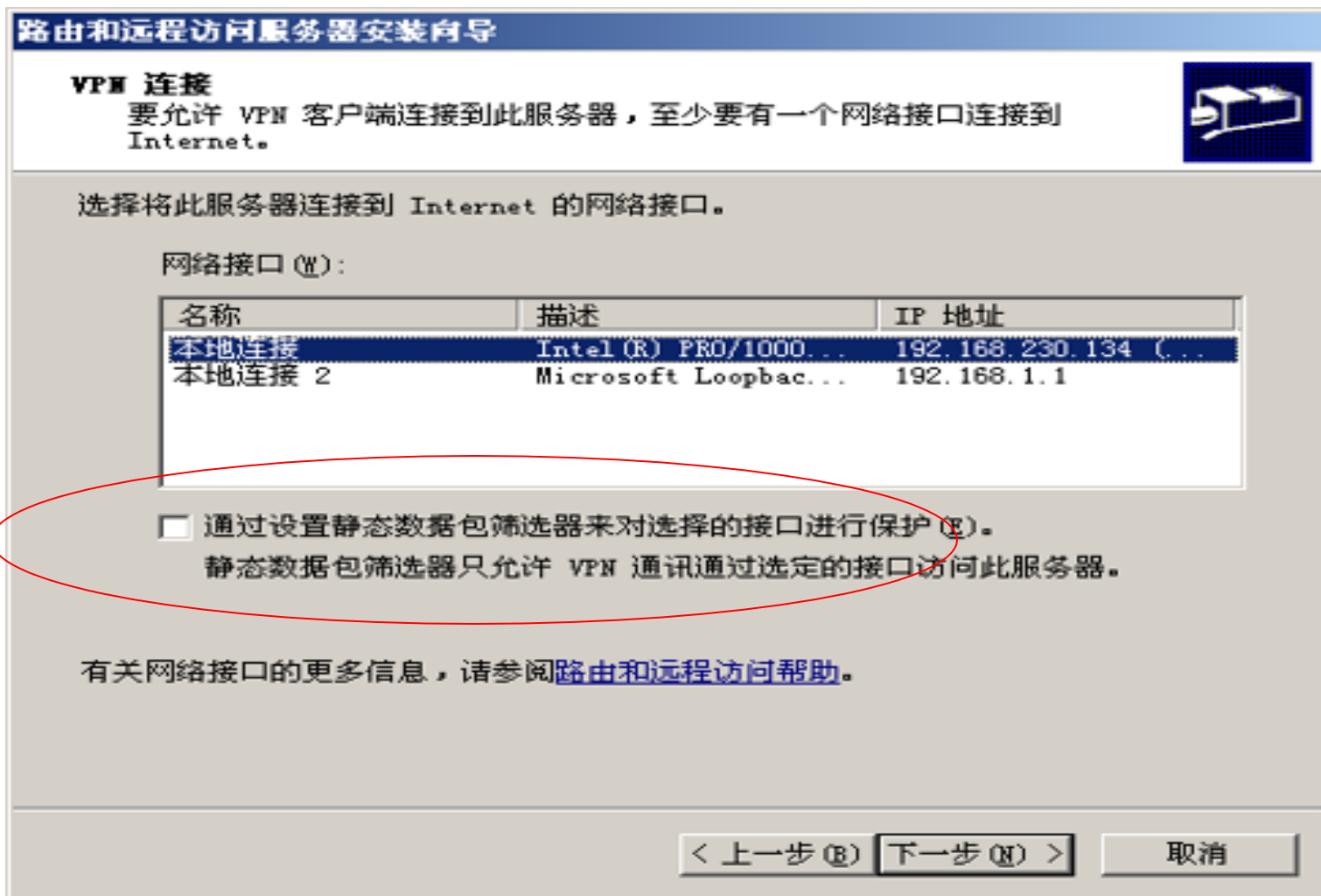
- c. 单击“远程访问（拨号或 VPN）”以启用远程计算机拨入或经过 Internet 连接到本网络。单击下一步继续。



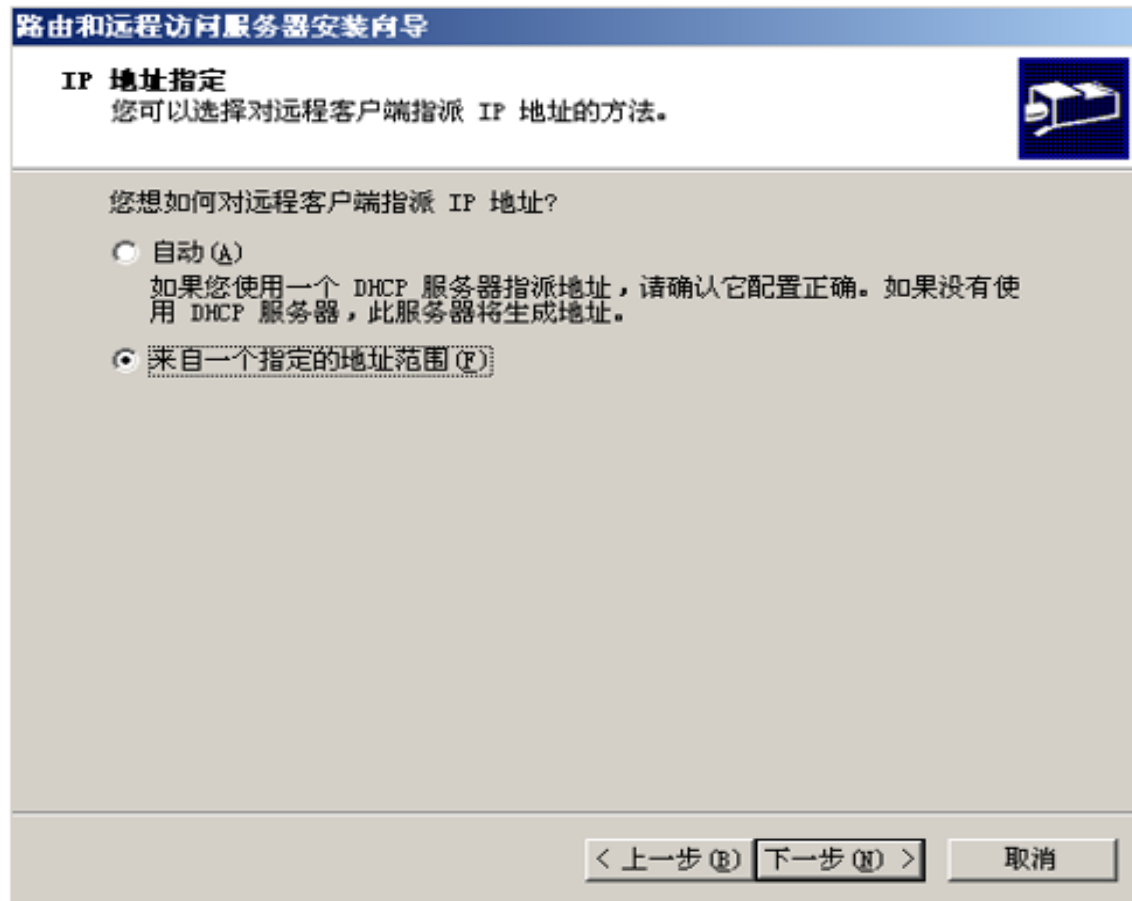
### 3. 根据您打算分配给该服务器的角色，单击以选择 VPN 或拨号



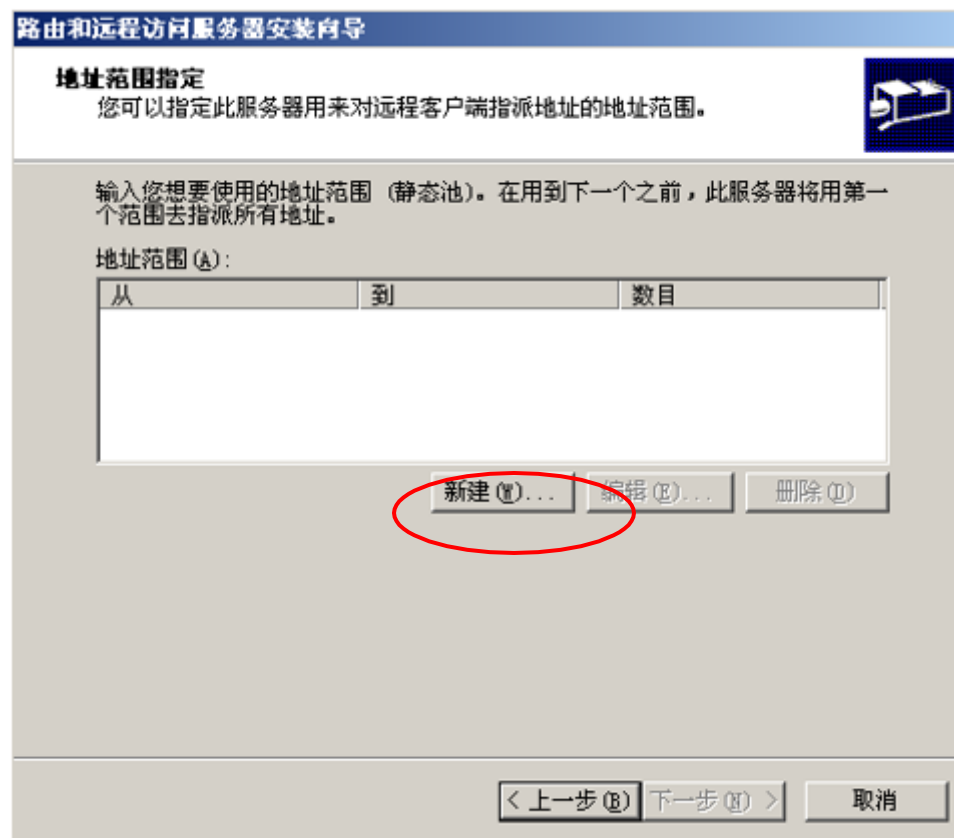
4. 在“VPN 连接”窗口中，单击连接到 Internet 的网络接口，然后单击下一步，**注意**：假如下图中的勾挑上了，那么客户端是ping不通VPN的外网卡的



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。**



## 新建地址范围



输入一个起始 IP 地址，和结束 IP 地址或范围中的地址数。

起始 IP 地址 (S):

结束 IP 地址 (E):

地址数 (N):

确定

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：<https://d.book118.com/17522314333011341>