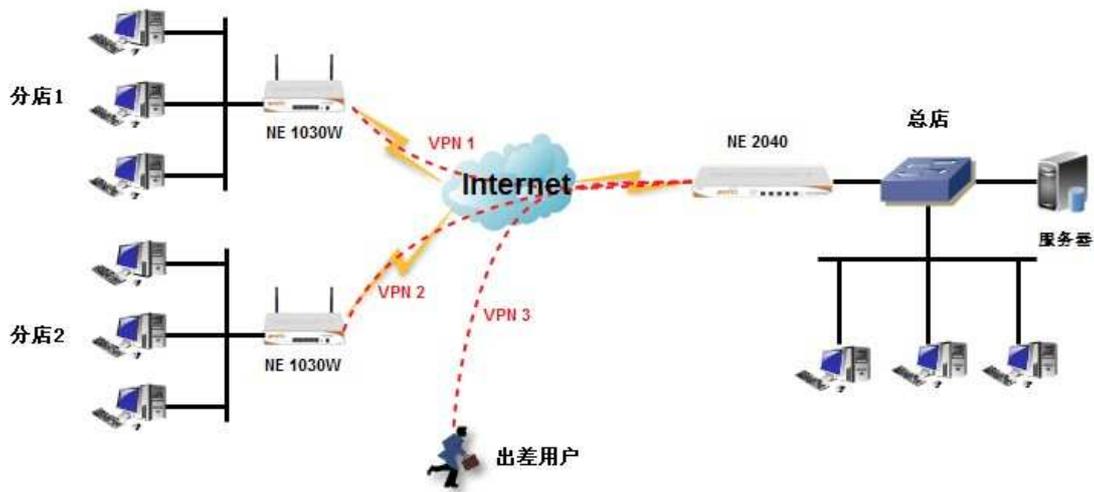


VPN 创建及访问

随着人类进入 21 世纪，网络信息飞速发展，各种宽带更加普及，众多的企事业单位开始利用 VPN 平台构建安全方便的企业网络，降低成本，并解决在外员工移动办公需求及其合作伙伴的接入网络权限问题。那么如何创建 VPN 网络呢？

拓扑图如下：



简要设置步骤如下：

1、创建总部 PPTP VPN 服务器，如下图：

基本设置	VPN用户管理	用户状态
PPTP 服务：	<input type="button" value="打开服务"/>	
端口：	<input type="text" value="1723"/> (默认端口是1723)	
地址范围：	<input type="text" value="172.100.1.100"/> - <input type="text" value="200"/> (起始地址为PPTP的服务器地址)	
分配给客户的DNS：	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
<input type="button" value="提交设置"/>		<input type="button" value="取消设置"/>

地址范围：172.100.1.100—200 为分配给分店和移动用户拨通 VPN 所获得的 IP 地址段，

2、为分店创建账户信息，如下图：

基本设置 **VPN用户管理** **用户状态**

用户状态: 禁用

用户名: 密码:

指定IP: 类型:

内网网段: 格式: 192.168.1.0/24 多个网段用','分隔

备注:

其中内网网段指的是分店内网 IP 地址。

3、设置分店客户端，如下图：

客户端设置 **客户端状态**

是否启用:

出口接口: (默认: ALL (表示全部), WAN1 (广域网1), WAN2 (广域网2), 多个用 ',' 分隔如, WAN1, WAN2, WAN4)

用户名称:

用户密码:

服务器地址:

MTU设置:

工作模式: (默认: 隧道模式)

路由网段: 格式: 192.168.1.0/24 多个网段用','分隔

其中服务器地址为总部外网口 IP 地址，工作模式选择隧道模式，路由网段为内网 IP 网段。

当用户连接 PPTP 时，客户端状态可显示登录用户的信息，如下图所示：

客户端设置 | 客户端状态

连接状态 : Connected

出口广域网: WAN1

设备名: ppp100

本地IP地址 : 172.100.1.101

对端IP地址 : 172.100.1.100

DNS :

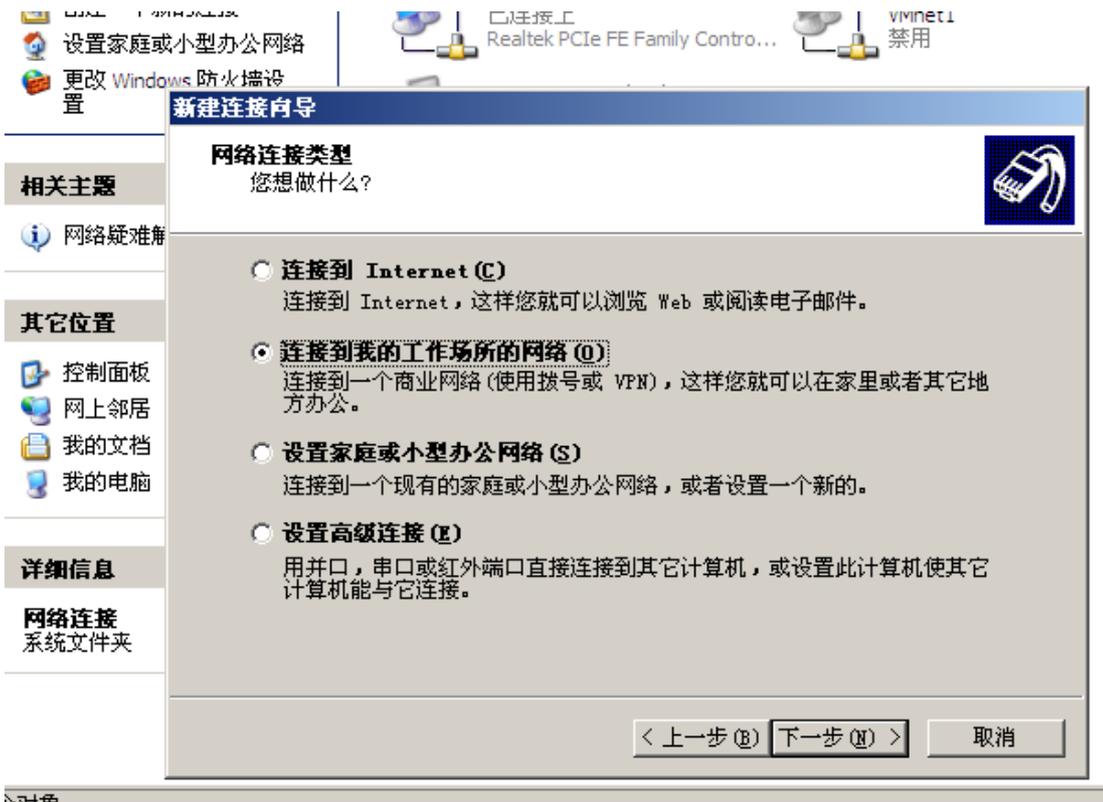
MTU :

连接时间 : 0 days, 00:00:00

连接 | 断开

刷新

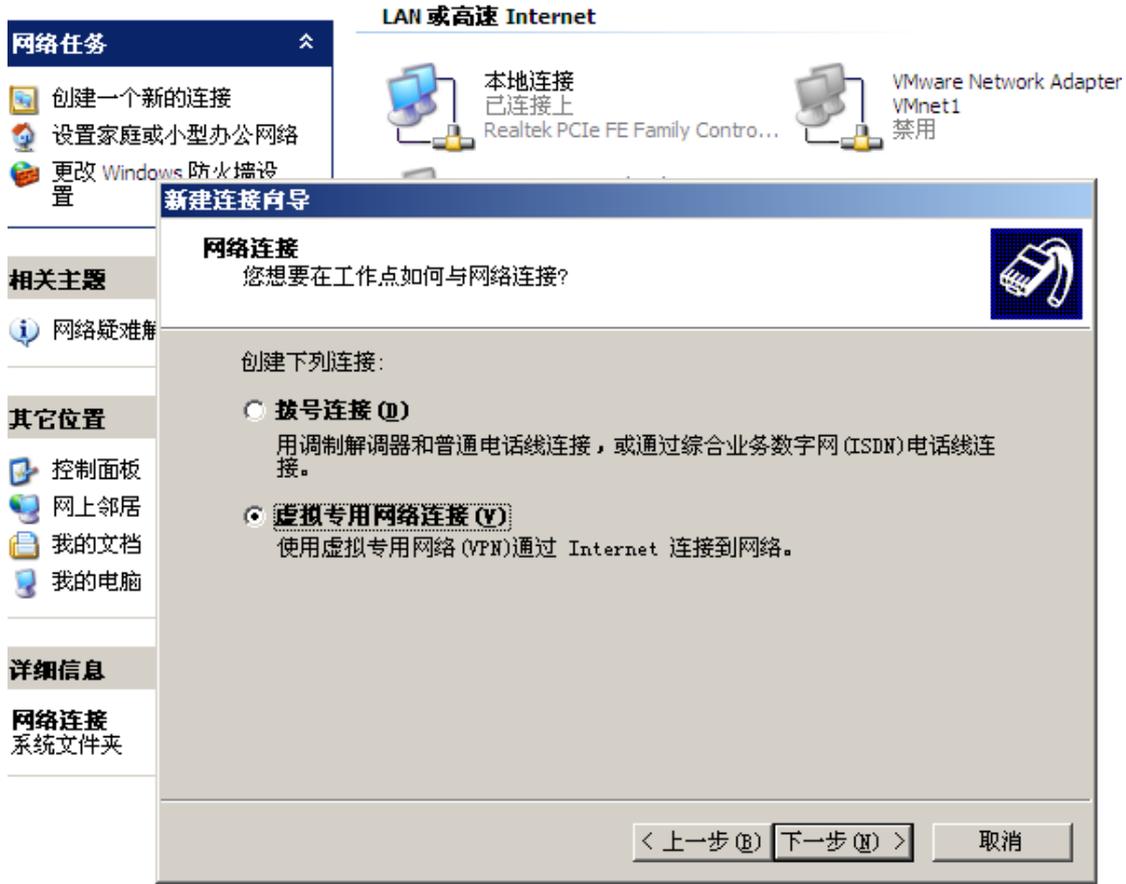
4、对于移动客户端，可利用微软视窗系统中自带的软件创建虚拟 VPN 拨号，如下图：



The screenshot shows the Windows XP Network Connections window. A 'New Connection Wizard' dialog box is open, titled '网络连接类型' (Network Connection Type). The question is '您想做什么?' (What do you want to do?). The options are:

- 连接到 Internet (C) - 连接到 Internet，这样您就可以浏览 Web 或阅读电子邮件。
- 连接到我的工作场所的网络 (W) - 连接到一个商业网络 (使用拨号或 VPN)，这样您就可以在家里或者其它地方办公。
- 设置家庭或小型办公网络 (S) - 连接到一个现有的家庭或小型办公网络，或者设置一个新的。
- 设置高级连接 (A) - 用并口，串口或红外端口直接连接到其它计算机，或设置此计算机使其它计算机能与它连接。

Buttons at the bottom: < 上一步 (B) | 下一步 (N) > | 取消



用户创建好虚拟通道后，需要点击属性—>安全，取消安全选项中的数据加密，方可通过拨号访问服务器端内网主机。



假设总部内网 VPN 服务器主机 IP 地址为 192.168.9.150，当我们访问时只需要在运行窗口中输入内网服务器主机 IP 地址即可。如下图所示：



最终效果：各个分店与总部之前通过 VPN 连接，形成一个大的局域网，所有电脑之间均可互连互访。下图为 VPN 服务器中共享的文件：

