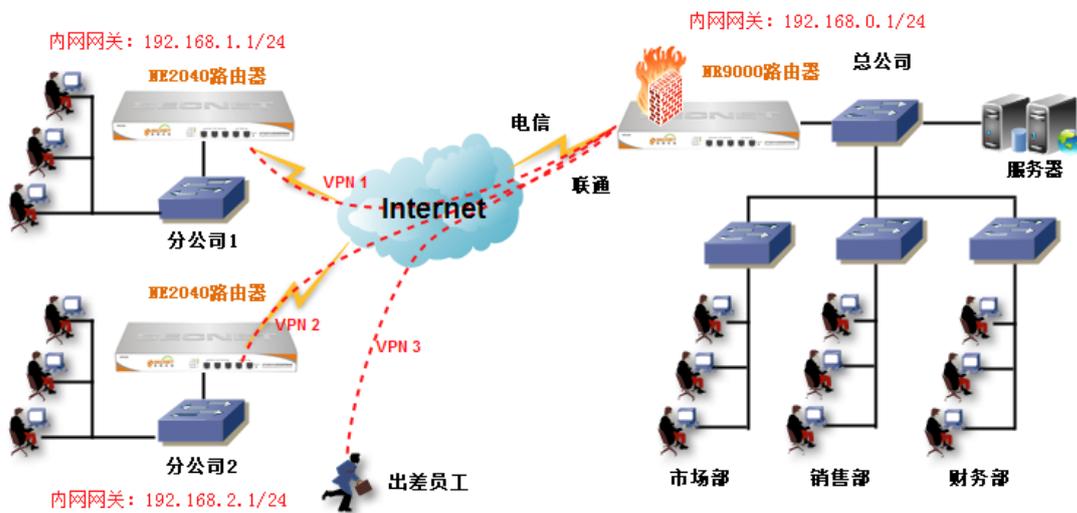


VPN 的配置简述

VPN 分两种：一种是站点到站点的 VPN, 即总公司与各分支之间都使用路由器来建立 PPTP VPN 通道, 实现总部网络与各分支之间的远程连接满足公司相关网络服务要求；一种是移动用户 VPN, 即出差在外的员工使用个人电脑与公司路由器建立 PPTP VPN, 实现个人电脑访问公司内网的服务。

拓扑结构如下图：



第一种：站点到站点的 VPN

【总公司】的配置步骤：

1、 启用总部 PPTP VPN 服务器，如下图：



PPTP 服务：打开服务，启用 PPTP 服务端；

端口：默认即可

地址范围：172.100.1.100—200 为分配给分支站点的 IP 地址范围，默认即可；

分配给客户的 DNS：保持默认即可，或者配置当地的正确 DNS 服务器地址；

2、为分公司创建账户信息，如下图：



自定义 VPN 账户：用户名 100、密码 888888；

指定 IP：可指定分公司拨通 VPN 后获取到的 ip 地址，默认即可；

类型：站点到站点的 VPN，类型必须选择“VPN 隧道”；

其中内网网段指的是分支站点内网网段：192.168.1.0/24。

【分公司】的配置步骤：

设置分支站点，如下图：



是否启用：选择启用即可开启 VPN 客户端拨号功能；

出口接口：可以保持默认；

用户名称和用户密码：输入在总公司“VPN 用户管理”里面创建的用户名和密码，即用户名 100，密码 888888；

MTU 设置：默认即可；

服务器地址：为总部路由器外网口 IP 地址

工作模式：隧道模式，

路由网段：为分部机构内网 IP 网段。

提交设置后，分公司路由器的 VPN 客户端会自动向总公司路由器的 VPN 服务端发起 VPN 连接请求，建立连接；

客户端状态可显示登录用户的信息，如下图所示：



拨号成功后，分公司内部电脑与总公司内部电脑可以直接通讯。

第二种：移动用户 VPN（通常为出差用户所用）

【总公司】的配置步骤：

1、启用总部 PPTP VPN 服务器，如下图：



The screenshot shows the configuration interface for the VPN server. On the left, a sidebar contains menu items: 系统信息, 基本设置, 智能流控, 行为管理, 高级管理, 认证服务器, 防火墙设置, VPN服务器, PPTP服务器 (highlighted), PPTP客户端, and 系统工具. The main area has three tabs: 基本设置 (highlighted), VPN用户管理, and 用户状态. Under the 基本设置 tab, the following settings are visible: PPTP 服务: 打开服务 (dropdown menu, highlighted); 端口: 1723 (text input, with a note '(默认端口是1723)'); 地址范围: 172.100.1.100 - 200 (text input, with a note '(起始地址为PPTP的服务器地址)'); 分配给客户的DNS: 0.0.0.0 (text input).

PPTP 服务：打开服务，启用 PPTP 服务端；

端口：默认即可

地址范围：172.100.1.100—200 为分配给分支站点的 IP 地址范围，默认即可；

分配给客户的 DNS：保持默认即可，或者配置当地的正确 DNS 服务器地址；

2、为远程移动用户创建账户信息，如下图：



The screenshot shows the 'VPN用户管理' configuration interface. It has three tabs: 基本设置, VPN用户管理 (highlighted), and 用户状态. Under the VPN用户管理 tab, the following settings are visible: 用户状态: 禁用; 用户名: 200; 密码: 200; 指定IP: (empty text input); 类型: 上网用户 (dropdown menu, highlighted); 备注: 移动用户电脑. At the bottom, there are three buttons: 添加, 修改, and 取消.

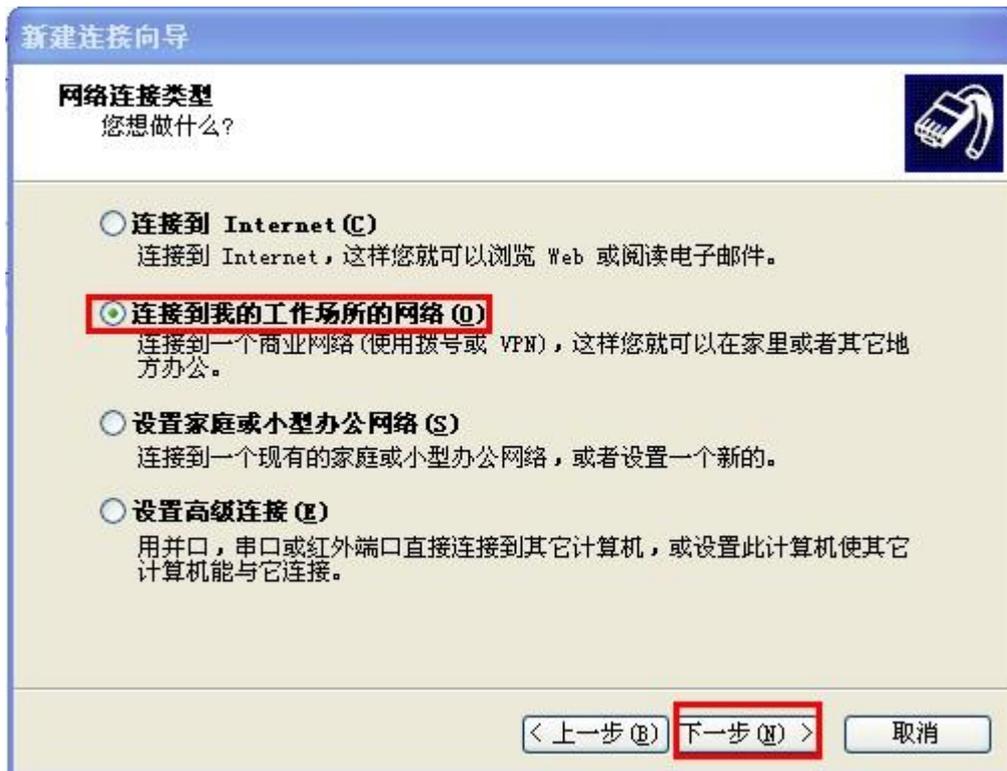
自定义 VPN 账户：用户名 200、密码 200；

指定 IP：可指定移动用户拨通 VPN 后获取到的 ip 地址，默认即可；

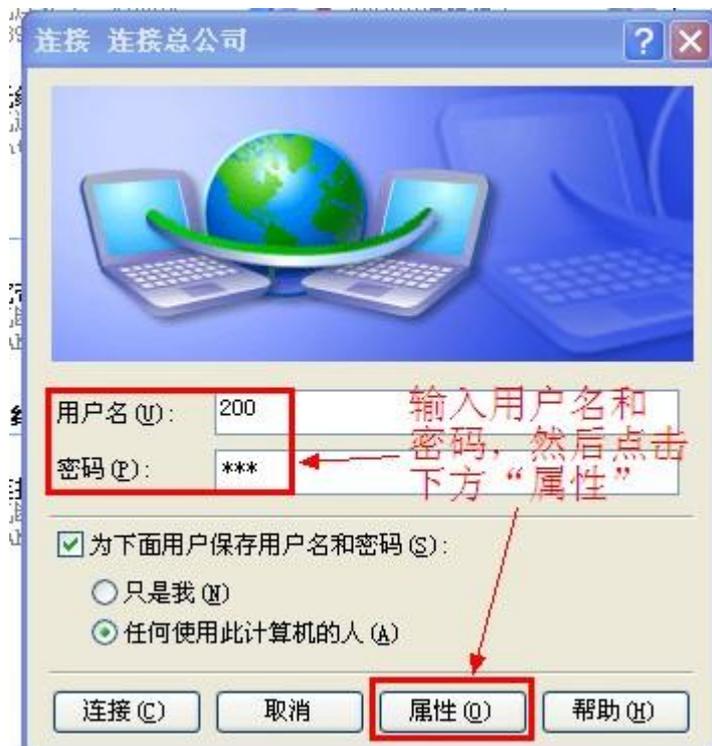
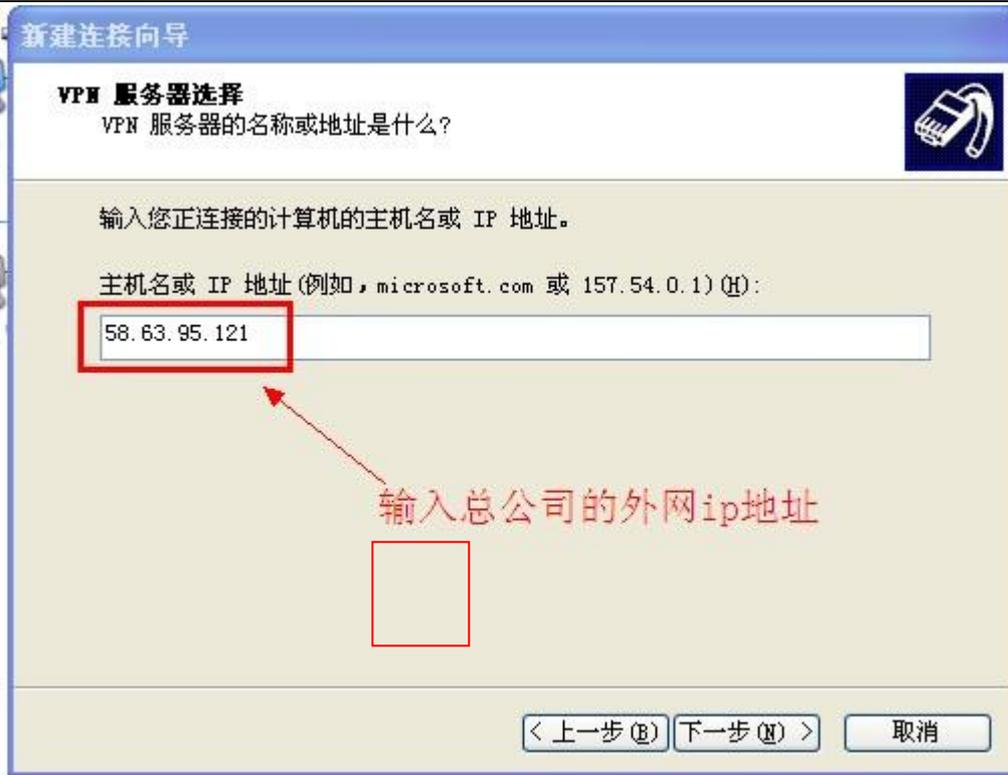
类型：移动用户到站点的 VPN，类型必须选择“上网用户”；

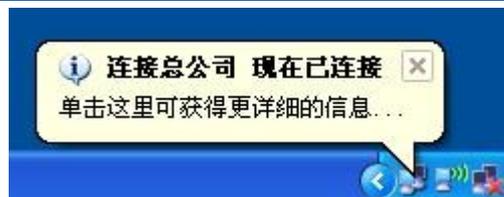
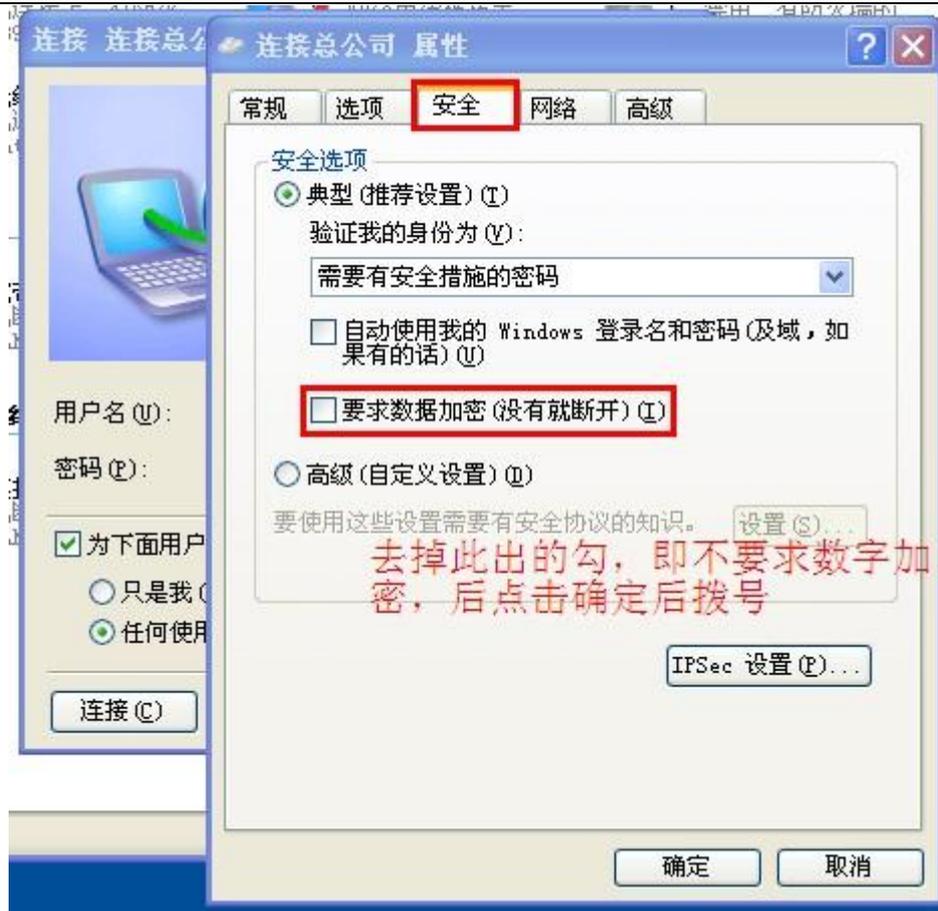
【移动用户电脑】的配置步骤:

出差员工去到酒店客户，连上酒店网络，确定可以访问外网，此时可以利用微软系统自带的 VPN 拨号软件创建虚拟 VPN 拨号，打开“网上邻居”，“创建一个新的连接”如下图：









用户通过拨号成功后，即可访问总公司内网主机，如服务器。

总公司路由器-PPTP服务器-用户状态，可显示已连接上来的VPN账户

用户	连接时间	服务	虚拟接口	IP地址	接收数据	接收数据包	发送数据	发送数据包
200	1分40秒	pptp	ppp120	172.100.1.101	26.44 K	237	17.33 K	207

移动用户的帐号