

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:

and a second second

1、 启用总部 PPTP VPN 服务器,如下图:

 			
◎ 基本设置	■ 基本设立	VPN用戶管理	■ 用户状态
◎ 智能流控	ከከጥከ ሥዳ.	打开肥冬	
◎ 行为管理	FFIF 服务:	117T // (7) ▼	
◎ 高级管理	5元 口:	1723 (默认端口是	1723)
◎ 认证服务器	地址范围:	172.100.1.100	- 200 (起始地址为PPTP的服务器地址)
◎ 防火墙设置	分配给客户的DNS:	0.0.0.0	0.0.0
◎ VPN服务器			
PPTP服务器			
PPTP客户端			
⑥ 系统工具			

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:

📃 基本设	置 VPN用户管理	用户状态	
用户状态: 用户名:	■ 禁用 100	密码: 888888	
指定IP:		类型: VPN隧道 ▼	
内网网段:	192.168.1.0/24		格式: 192.168.1.0/24 多个网段
备注 :	分公司1		司的内网网段
添加	修改 取	消	

自定义 VPN 账户:用户名 100、密码 8888888; 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"<u>VPN 隧道";</u> 其中内网网段指的是分支站点内网网段: <u>192.168.1.0/24</u>。

【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 8888888; 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:

SECNET 安网科技	构建绿色安全网络 我的一番
安网欢迎悠	分公司路由器
◎ 系统信息	
◎ 基本设置	客户端设置
◎ 智能流控	显示已连接成功
◎ 行为管理	连接状态: Connected
◎ 高级管理	出口广城网: WAN1
◎ 认证服务器	设备名: ppp100
◎ 防火墙设置	本地IP地址 : 172.100.1.101
◎ \/DN服务器	对端IP地址 : 172.100.1.100
V PINAROY BR	DNS :
PPTP服务器	MTU: 显示这样,证明已经建立好说
PPTP客户端	
◎ 系统工具	连接时间 : 0 days, 00:00:01
◎ 保存设置	

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:

 ③ 系统信息 ③ 基本设置	■ 基本设置 VPN用户管理 ■ 用户状态
 	PPTP 服务: T开服务 ▼
 ◎ 高级管理 ○ 11/17/04/04/11 	端口: 1723 (默认端口是1723) 地址范围: 172.100.1.100 – 200 (記始地址为PPTP的服务哭地址)
 ◎ 以业服务器 ◎ 防火墙设置 	分配给客户的DNS: 0.0.0.0 0.0.0.0
◎ VPN服务器	
PPTP客户端	
⑥ 系统工具	

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:

📃 基本设	置 VPN用	户管理 🔵 用	户状态				
用户状态 :	■ 禁用						
用户名:	200	密码:	200				
指定IP:		类型:	上网用户 👻				
备注: 移动	用户电脑						
添加	修改	取消					
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";

自定义



【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:

新建连接向导
阿络连接类型 您想做什么?
○ 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 (①) 连接到一个商业网络(使用拨号或 VFN),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 (2) 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。
< 上一步 (B) 下一步 (B) > 取消



新建连接向导
网络连接 您想要在工作点如何与网络连接?
创建下列连接: ⑦ 拔号连接 (D) 用调制解调器和普通电话线连接,或通过综合业务数字网(ISDN)电话线连 接。 ⑦ 虚拟专用网络连接 (Y) 使用虚拟专用网络(VFN)通过 Internet 连接到网络。
< 上一步 (B) 下一步 (B) > 取消

MA	xx⊥,由⋈∧… — — ∧ ⊡⊶∞∞∞∞∞, … — — , ∞/□, ню∧ченэ 接向导	
ł	ξ名 指定连接到您的工作场所的连接名称。	D
	E下面框中输入此连接的名称。	
	主接总公司	
	咖,您可以输入您的工作地点名或您连接到的服务器名。 自定义名字	
	< <u>上一步(B)</u> 下一步(B) > 取消	











用户通过拨号成功后,即可访问总公司内网主机,如服务器。

■ 基本设置 VPN用户管理			PN用户管理	用户状态	e V	总公司路由器 PN账户	PPTP服务器-用/	□状态,可显	示已连接上来的
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	<mark>1分4</mark>	0秒	pptp	ppp120	172.100.1.101	26.44 K	237	17.33 K	207