

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:

置货本基	VPN用户管理	用户状态		
PPTP 服务:	打开服务 💌			
端口:	1723 (默认端口是1	723)		
地址范围:	172.100.1.100	- 200 (起始地址为PP	TP的服务器地址)	
分配给客户的DNS:	0.0.0.0	0.0.0		
			提交设置	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: qq	密码: qq
指定IP:	类型: VPIW隧道 ▼
内网网段: 192	.168.1.0/24 格式: 192.168.1.0/24 多个网段用':'分隔
备注: 第一	·分店
添加	修改 取消
其中内网网	没指的是分店内网 IP 地址。
3、设置分店	客户端,如下图:
📃 客戶端设置	客户端状态
是否启用:	启用 ▼
出口接口:	ALL (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:	qq
用户密码:	••
服务器地址:	58. 63. 113. 10
MTU设置 :	默认参数 ✔ 1400
工作模式:	隧道模式 ▼ (默认:隧道模式)
路由网段:	192.168.0.0/24 格式: 192.168.1.0/24 多个网段用':'分隔
	提交设置取消设置

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	图 客户端状态
连接状态 出口广域网 设备名 本地IP地址 对端IP地址 DNS MTU 连接时间	: Connected : WAN1 : ppp100 : 172.100.1.101 : 172.100.1.100 : : : : : : 0 days, 00:00:00
推接 4、对于移z 2 3 3 3 5 4 2 1 4 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	断 开 刷新 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: 小型办公网络
参 更改 Windoo 置 相关主题	MK 防火/描设 新建连接向导 网络连接类型 您想做什么?
 网络疑难角 其它位置 	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。
☞ 控制面板 <>> 网上邻居 ● 我的文档	 • <u>建长到我的工作场所的凹缩 (U)</u> 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)
我的电脑 我的电脑 我们有多少。 我们有多少, 我们有少, 我们有少, 我们有少, 我们有少, 我们有少, 我们有少,	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。 〇 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 计算机能导应连接
阿络连接 系统文件夹	14401胎司 口注致。
	<上一步(B) 下一步(B) > 取消





任务	
创建一个新的连接	本地连接 ご 注接上 VMware I VMware I VMware I
设置家庭或小型办公 网络	. Realtek PCIe FE Family Contro 一点 禁用
更改 Windows 防火墙 设置	正接 虚拟专用网络连接 ? ▼
启动此连接	
重命名此连接	(Comparison ()
删除此连接	
更改此连接的设置	
位置	*
控制面板 网上邻居 我的文档 我的电脑	用户名 (U): 44 密码 (E): **
信息	✓ 为下面用户保存用户名和密码(⑤):
 专用网络连接 专用网络	 ● 任何使用此计算机的人(A)
开 微型端口 (PPTP)	连接 ©) 取消 属性 @ 帮助 W
150.0.100	



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。

刻	选项	安全	网络	高级	
安全	选项				
0	典型 (推着	段置)(T)		
1000	验证我的	身份为 (V	D:		
l	需要有多	全措施的	的密码		~
1000	□ 自动侦 果有的	朝我的 り (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Windows	登录名和	密码(及域,如
	🔽 要求数	如据加密(没有就断	开)(L)	
© j	高级(自定	E义设置)	(D)		
要你	制这些	日常要	安全协议	义的知识。	设置(2)
					- `R
				IP	Sec 夜直(L)
				_	
				10	

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:

运行				<u>? ×</u>
	请键入程	序、文件夹、 5 - 格力你t	文档或 Inter	rnet 资源的名
	φη σ πind	0WS 119/3/3/3/3/3	лть.	
打开①): \\192.	168.9.150		1
			ri -	a
		确定	取消	浏览(B)

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络,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:



👮 \\192. 168. 9. 150		
文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 收藏	(<u>a</u>) 工具(<u>t</u>) 帮助(<u>t</u>)	
😋 后退 🔹 🕤 🔹 😰 🔎 搜索 🜔	文件夹 │ ॑॑॑॑	
地址 (1) 💡 \\192. 168. 9. 150		💌 🄁 转到
网络任务 ★	新建文件夹	
其它位置		
● Morkgroup ● 我的电脑 ● 我的文档 ● 共享文档 ● 打印机和传真		
详细信息 ※		
1 个对象		li.