设备管理 zhiliao_glCbYD 2024-03-25 发表

组网及说明

在出口网关上设置VPN以实现在外网访问内网服务器。需要Mini路由器的WAN口有公网IP



配置步骤

1 配置L2TP服务端

●页面向导: VPN—L2TP VPN—L2TP服务端

1.1勾选启用LNS

1.2配置L2TP服务器名称: 该L2TP网络服务的名称, 仅限于本地标示

1.3配置地址池:给L2TP客户端分配地址

1.4是否启用隧道认证:设置是否在该组中启用L2TP隧道验证功能,此处建议不启用

1.5配置HELLO报文间隔:设置发送Hello报文的时间间隔,单位为秒,默认值为60秒。Hello报文用于检测L2TP隧道连通性

C 0 0 http://192.90	481.5.home.acp	- 0	■=- ₽• Q \$ Q •
НЗС нас о	GR-1200W 路由器		
> 400% > 60% > 60% > 60% > 60% > 80% > 20%	UTPERAL UNE UNE UTPERAL UTPERAL UTPERAL UTPERAL UTPERAL UTPERAL UTPERAL UTPERAL UTPERAL UTPERAL UTPERAL	LANSIT/FRIT	
• 0 21	3 0 / 1 1 0		S R R 8 R 8 R 8 R 0 0 0 0 0 5 1542 R 200847 R

2 配置LNS用户管理

2.1页面向导: VPN—L2TP VPN—LNS用户管理 点击新增,配置用于拨号的账号和密码。



3 PC端拨入设置 (以windows7举例)

3.1. 设置新的连接或网络



3.2. 连接到工作区





- 连接到工作区	
🕞 🗽 连接到工作区	
您想在继续之前设置 Internet 连接吗?	
需要 Internet 连接才能使用 VPN 连接。	
→ 设置 Internet 连接(S)	
→ 我将稍后设置 Internet 连接(I)	
	取消

3.3. 输入L2TP服务器的公网IP地址

上	接到工作区		_ 🗆 🗙
0	🗓 连接到工作区		
	输入要连接的 Internet 网络管理员可提供此地址。	地址	
	Internet 地址(I):	1.1.1.1	
	目标名称(E):	VPN 连接	
	厂使用智能卡(S)		
	分 「 允许其他人使用此述 这个选项允许可以说	接(A) 问这台计算机的人使用此连接。	
	🔽 现在不连接:仅进行	7段置以便稍后连接(0)	
		(10 丧一天	取消

3.4. 此处先不要输入用户名密码, 直接点击创建

▋ : 连接到工作区		
🌀 🌆 连接到工作区		
權入意的用户名和密码		
用户名(U):	-	
密码(P):		
	厂 显示字符(S)	
	F 记住此密码(R)	
城(可选)(D):		
	,	
		仓储(C) 取消

3.5. 找到刚刚创建的网络,进入高级配置中进行如下设置:

I VPM 连接 属性 X
常规 送项 安全 网络 共享
VPN 类型(T):
使用 IPsec 的第 2 层隧道协议(L2TP/IPSec)
可选加密(没有加密也可以连接)
身份验证 ○ 使用可扩展的身份验证协议(EAP)(E)
▼ 属性 (R) ◎ 允许使用这些协议 (P)
 □ 未加密的密码(PAP)(U) ▶ 质询握手身份验证协议(CHAP)(H) ▶ Microsoft CHAP 版本 2 (MS-CHAP v2)(C) ▶ 自动使用我的 Windows 登录名称和密码(及 域,如果有)(A)

3.6. 输入账号和密码, 点击连接

2	ĕ接 ¥PⅢ 苫	接		×
ſ	用户名(V):	test		
	密码(P):	•••••		
	掝(M):		•]
	□ 为下面用户	保存用户名和密码(S)	:	
	C 只是我(
	😗 🖸 任何使用	用此计算机的人(A)		_
	连接(C)		生(0) 帮助(H)	

3.7. 连接成功后电脑端显示如下:



M	络连接详细信息		×
F	网络连接详细信息(0):		
	属性	值	
	连接特定的 DNS 后缀		
	描述	VPN 连接	
	物理地址		
	已启用 DHCP	否	
	IPv4 地址	2.2.2.7	
	IPv4 子网掩码	255. 255. 255. 255	
	1Pv4 默认网天		
	IPv4 DNS 服务器		
	IFv4 WINS 服务器	в	
	已启用 NetBIUS ove	定	
J			
-			
			关闭(C)

3.8. PC端拨入成功后,GR路由器上查看L2TP用户拨入信息如下:

C (May 1921	681.0home.asp						- ¢ #8.	- ° ×
НЗС нас	SR-1200W 路6	686						
	LETPES	LITPEPA	L2TPRAG UNSRPT	1.1				
> \$9796	-							
3284 4	L2TP	EPHRE						
> BORM	-	4145105:	69097					
> ARE#	_	XUIPRIZ:	0.0.0.0					
> SHEER	_		4.8					
► THEA	LZTP	-						
> ##12		64			-			
v 199	-	-	-	-	-	PROFESSION.	TRACK OF	
a size res	-	101		Label bit have	*****	ADMINISTOR 1	14275	
			111,111,111,114	which the second				
-	_			815/81	7719284	A 10 6	1 60	
	-							