🗩 ER系列路由器L2TP VPN配置方法

L2TP VPN IPv4 zhiliao_5ilsv 2018-11-25 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本手册适用于如下产品: ER3108G、ER3108GW、ER2100N。

1.2 配置需求及实现的效果

路由器采用固定IP地址的方式部署在公司互联网出口,运营商提供的IP地址为198.76.28.30/30,网关为198.76.28.29, DNS地址为221.228.255.1。公司外部办公人员需要通过拨号VPN连入公司内网。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 基本连接

在路由器接口面板找到LAN接口,用网线将电脑和设备的任意一个LAN接口连在一起,电脑可以自动获取192.168.1.X/24网段的地址。电脑连接好路由器之后完成后打开浏览器,在浏览器地址栏中输入http://192.168.1.1登录设备管理界面。

3.2 登陆设备WEB界面

运行Web浏览器,在地址栏中输入http://192.168.1.1,如下图所示。

打开新的标签页 ×	
← → C □ http://192.168.1.1/	=

回车后跳转到Web登录页面,输入用户名、密码(缺省均为admin,区分大小写)以及验证码(不区分大小写),如下图所示。

	用户名	admin	
DC	密码	•••••	
130	验证码	W4K7	W4K7

单击【登录】按钮或直接回车后,您即可登录到路由器的Web设置页面,如下图所示。

НЗС	
	基本值度 运行状态 机能温液 技术支持
 系統监控 运行信息 	性能监视
系统日志	但影监视功能以拒他因的方式提供对系统CPU以及内存使用情况的实时监视。在监视过程中总可以继续对页面进行操作。
Rear	A.
	WN2R
QoS62 4882	

注意:同一时间,路由器最多允许五个用户通过Web设置页面进行管理。

3.3 配置L2TP VPN

3.3.1 配置L2TP服务端

单击【VPN】--【L2TP VPN】--【L2TP服务端】 L2TP服务器名称:标示该L2TP网络服务的名称,本地标示; 地址池:给L2TP客户端分配地址; 隧道认证:设置是否在该组中启用L2TP隧道验证功能,此处不启用; HELLO报文间隔:设置发送Hello报文的时间间隔,单位为秒,默认为60秒。Hello报文用来检测L2TP 隧道连通性。

H3C



3.3.2 配置LNS用户管理

单击【VPN】--【L2TP VPN】--【LNS用户管理】,点击【新增】。

H3C

	L2TP状态 L2TF	客户端 L2TP服务端	LNS用户管理		
系统监控					
接口设置	LNS用户设置				
上网管理	按关键字过滤:	用户名 ▼ 关键字:			
安全专区 > VPN	操作 序号	用户名		密码	状态
IPSEC VPN	- -	第 1]	5/共 1页共 0条i	2录 每页 10 行⊯ ≪	1 Go 🗰 🗰
QoS设置	(± /0)		44.76		
设备管理					
用户FAQ					
VPN L2TP Setti	nas - LISER CO	NFIG 岡市対沃板			
	ings docingoo	Pastodiane			
	用户名:	test		(范围:1~31个字符)	
	密码:	test123		(范围:1~31个字符)	
	状态:	启用 ▼			
		增加	取消		

3.4 Windows 7电脑拨号配置

点击电脑右下角电脑图标,选择【打开网络和共享中心】选项。



设置用于VPN拨号的用户名和密码。

🚱 🖣 连接到工作区		Course of
键入您的用户名和客	密码	
用户名(U):	test	
密码(巴):		
	 显示字符(S) 记住此密码(R) 	

再次单击电脑桌面右下角的电脑图标,鼠标右击点击【属性】按钮。

当前连接到:
🌗 无 Internet 访问
拨号和 VPN 🔹
VPN 连接
鼠标右击点击【属性】 连接(C)
打开网络和共享中心

点击【安全】选择VPN类型为【使用IPsec的第2层隧道协议(L2TP/IPSEC)】,数据加密选择【可选加密】,允许协议选择【质询握手身份验证协议(CHAP)】。

VPN 连接 属性
常規 选项 安全 网络 共享 VPN 类型(T):
使用 IPsec 的第 2 层隧道协议(L2TP/IPSec) ▼
数据加密 @):
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 (BAP) (E) ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
◎ 允许使用这些协议 œ)
✓ 项用度于另175盔址砂议(UHP)(U) 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)

注意: L2TP 地址池的地址和内网地址不能在同一网段 Internet地址为ER设备WAN口地址。

3.5 保存配置 设备默认会保存配置。

配置关键点