

<div>403 Forbidden</div> <div>本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。删除广告</div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。删除广告</div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。删除广告</div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。删除广告</div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。删除广告</div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。删除广告</div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。删除广告</div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。删除广告</div>

MSR830-WiNet（V7）系列路由器L2TP VPN（Web）配置方法

目录

MSR830-WiNet（V7）系列路由器L2TP VPN（Web）配置方法	1
1 配置需求或说明	1
1.1 适用产品系列	1
1.2 配置需求及实现的效果	1
2 组网图	1

[3 配置步骤 1](#)

[3.1 配置路由器基本上网 1](#)

[3.2 配置路由器L2TP 服务器端 1](#)

[3.2.1 启用L2TP服务器端 1](#)

[3.2.2 设置L2TP相关参数 1](#)

[3.3 配置路由器L2TP VPN用户 1](#)

[3.4 Windows 7电脑拨号配置 1](#)

1 配置需求或说明

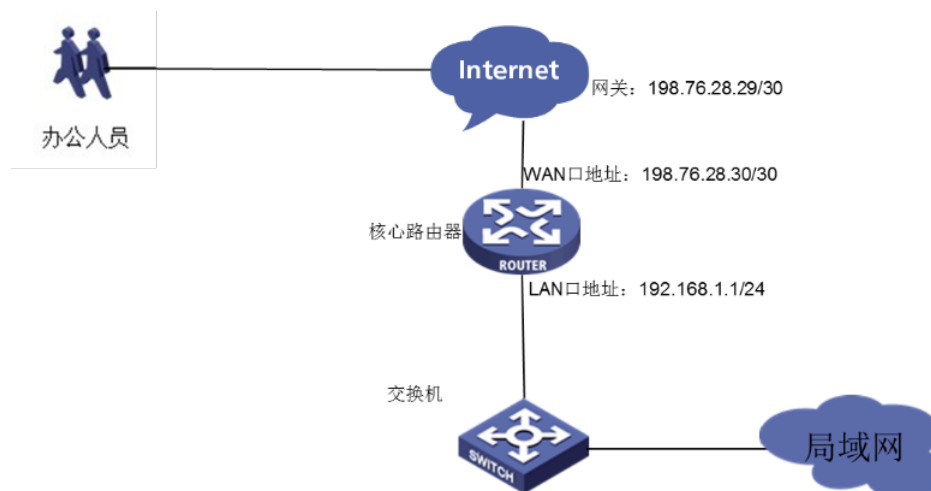
1.1 适用产品系列

本案例适用于Comware V7平台的MSR830-WiNet系列路由器，如MSR830-10BEI-WiNet、MSR830-6EI-WiNet、MSR830-5BEI-WiNet、MSR830-6BHI-WiNet、MSR830-10BHI-WiNet等

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，内网地址为192.168.1.1/24。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



3 配置步骤

3.1 配置路由器基本上网

#路由器基本上网配置省略，具体设置步骤请参考“2.2.2 路由器外网使用固定IP地址上网配置方法”章节中“MSR830-WiNet系列路由器基本上网（静态IP）WEB配置（V7）”案例

3.2 配置路由器L2TP 服务器端

3.2.1 启用L2TP服务器端

#登录到MSR路由器的WEB管理界面（默认登录地址为192.168.0.1/23，默认用户名admin，默认密码admin），在导航栏中选择“虚拟专网> L2TP服务器端”，在L2TP配置界面，选择“启用L2TP服务器端”，点击“确定”按钮。然后点击“添加”按钮



3.2.2 设置L2TP相关参数

#在弹出的新建L2TP用户组界面中：L2TP用户组号设置为1；对端隧道名称和本端隧道名称不填即可；隧道验证选择“禁用”；PPP认证方式根据实际需求选择，本案例选择“CHAP”，PPP地址配置中，PPP Server地址配置为MSR路由器VT接口地址，也就是L2TP客户端的网关，本案例配置为192.168.10.1/24；用户地址配置为给L2TP客户端分配的地址范围，本例配置为192.168.10.5—192.168.10.100；高级配置保持默认，然后点击左下角的“确定”按钮。注意：ppp Server地址和用户地址必须在同网段，且不能和内网网段有冲突。

× 新建L2TP用户组

L2TP配置

L2TP用户组号 * (1-65535)

对端隧道名称 (1-31字符)

本端隧道名称 (1-31字符)

隧道验证 ☐ 启用 ☒ 禁用

隧道验证密码 (1-16字符)

PPP认证配置

PPP认证方式

认证账户 PPP认证账户采用本地认证, 请在 [用户管理](#) 页面配置本地账户

PPP地址配置

PPP Server 地址 * /

用户地址 * 可以是单个地址, 也可以是一个地址范围 如: 192.168.1.100-192.168.1.200

高级配置

Hello报文间隔 秒 (60-1000, 缺省值为60)

3.3 配置路由器L2TP VPN用户

#在导航栏中选择“认证管理—》用户管理”，点击“添加”按钮。



#在弹出的“添加用户”界面创建L2TP账号，用户名密码根据实际情况填写，可用服务勾选“PPP”，其他配置保持默认即可，点击“创建”按钮完成L2TP用户的创建。

添加用户

用户名 *	<input type="text" value="test"/> (1-55字符)
状态	<input checked="" type="radio"/> 可用 <input type="radio"/> 禁用
密码 *	<input type="password" value="....."/> (1-63字符)
可用服务 *	<input type="checkbox"/> Port... <input checked="" type="checkbox"/> PPP
MAC地址	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> 绑定
IP地址	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> 绑定
最大用户数	<input type="text"/> (1-1024)
有效日期	<input checked="" type="radio"/> 不配置 <input type="radio"/> 配置
描述	<input type="text"/> (1-127字符)

#配置完成之后在电脑上使用Windows自带的VPN拨入功能，填写MSR路由器的公网出口IP地址198.76.28.30，输入用户名密码即可拨入MSR路由器的网络，访问总部内网网段为192.168.1.1/24的终端。

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。



点击“设置新的连接或者网络”。

更改网络设置



设置新的连接或网络

设置无线、宽带、拨号、临时或 VPN 连接；或设置路由器或访问点。

点击“连接到工作区”。



连接到 Internet

设置无线、宽带或拨号连接，连接到 Internet。



设置新网络

配置新的路由器或访问点。



连接到工作区

设置到您的工作区的拨号或 VPN 连接。



设置拨号连接

使用拨号连接连接到 Internet。

选择“使用我的Internet连接（VPN）”。

您想如何连接？



使用我的 Internet 连接(VPN)(I)

通过 Internet 使用虚拟专用网络(VPN)来连接



直接拨号(D)

不通过Internet直接使用电话号码来连接。



点击“我将稍后设置Internet连接”。

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)

“Internet地址” 设置路由器外网接口的IP地址。



连接到工作区

键入要连接的 Internet 地址

网络管理员可提供此地址。

Internet 地址(I): 198.76.28.30

目标名称(E): VPN 连接

设置用于VPN拨号的用户名和密码。



连接到工作区

键入您的用户名和密码

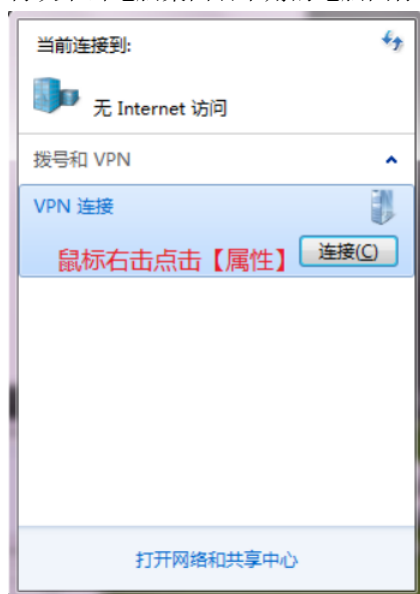
用户名(U): test

密码(P):

☐ 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。



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（没有加密也可以连接）”，允许协议选择“质询握手身份验证协议（CHAP）”。

