

组网及说明

1 配置需求或说明

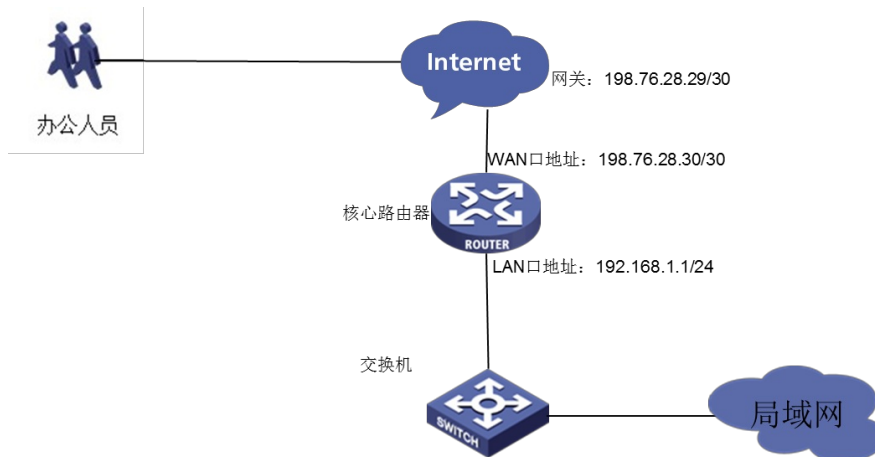
1.1 适用产品系列

本案例适用于如ICG2000D、ICG3000F系列的路由器。

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



配置步骤

3配置步骤

3.1 配置路由器基本上网

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

3.2 配置路由器L2TP 服务器端

```
#开启L2TP功能
<H3C>system-view
[H3C]l2tp enable
#创建地址池
[H3C]ip pool 1 192.168.10.2 192.168.10.200
#创建一个虚模板
[H3C]interface Virtual-Template1
[H3C-Virtual-Template1] ppp authentication-mode chap domain system
[H3C-Virtual-Template1] remote address pool 1
[H3C-Virtual-Template1] ip address 192.168.10.1 24
[H3C-Virtual-Template1] quit
#创建l2tp组
[H3C]l2tp-group 1 mode lns
[H3C-l2tp1] allow l2tp virtual-template 1
[H3C-l2tp1] undo tunnel authentication
[H3C-l2tp1] quit
#创建本地用户
[H3C]local-user 123 class network
[H3C-luser-network-123] password simple 123456
[H3C-luser-network-123] service-type ppp
[H3C-luser-network-123] quit
#保存配置
[H3C]save force
```

3.3 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”。



点击“连接到工作区”。



选择“使用我的Internet连接（VPN）”。

您想如何连接？



点击“我将稍后设置Internet连接”。

需要 Internet 连接才能使用 VPN 连接。



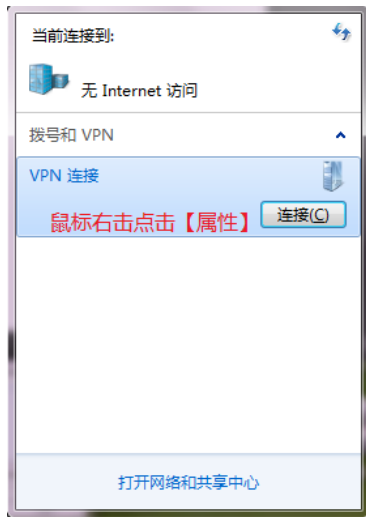
【Internet地址】设置路由器外网接口的IP地址。



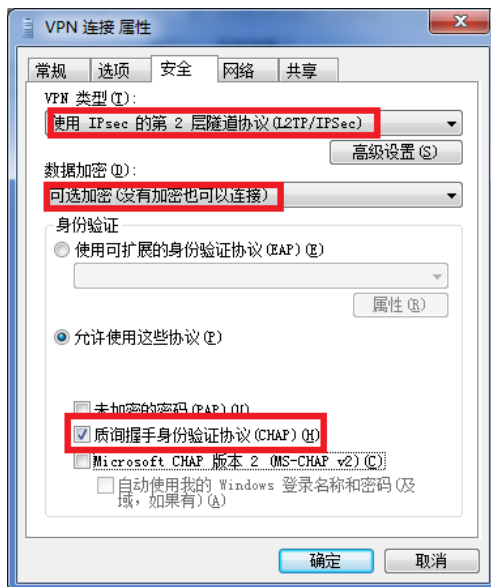
设置用于VPN拨号的用户名和密码。



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”，允许协议选择“质询握手身份验证协议（CHAP）”。



配置关键点