MSR20/MSR30/MSR50系列路由器L2TP VPN（命令行）配置方法

L2TP VPN 史晓虎 2019-10-11 发表

1 配置需求或说明

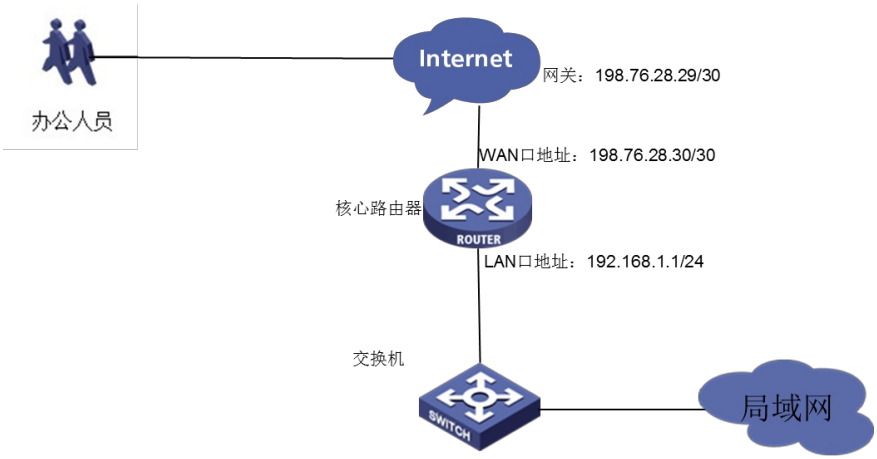
1.1 适用产品系列

本案例适用于如MSR2020、MSR2040、MSR3020、MSR3040、MSR5040、MSR5060等MSR20、MSR30、MSR50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



1 配置步骤

1.1 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[930][2600]系列路由器基本上网（静态IP）WEB配置（V5）”案例

1.2 配置路由器L2TP 服务器端

#开启L2TP功能

system-view

[H3C]l2tp enable

#创建地址池

[H3C]domain system

[H3C-isp-system] 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

1.1 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”。

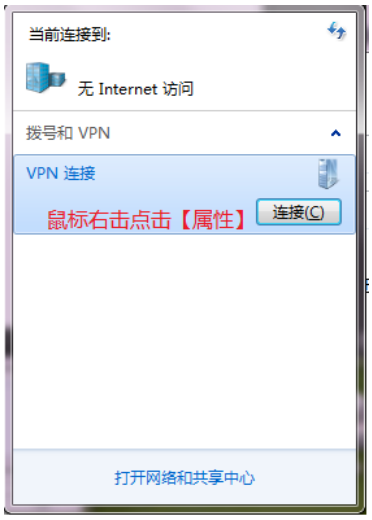
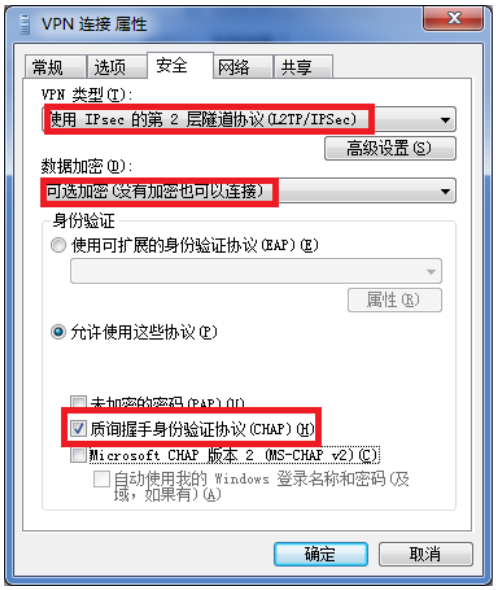
选择“使用我的Internet连接（VPN）”。

点击“我将稍后设置Internet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）”。