# MER系列路由器L2TP VPN配置方法

目录

[MER系列路由器L2TP VPN配置方法 1](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\3e080f18197c46908a85697882d6d718.htm#_Toc29730757)

[1 配置需求或说明 1](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\3e080f18197c46908a85697882d6d718.htm#_Toc29730758)

[1.1 适用产品系列 1](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\3e080f18197c46908a85697882d6d718.htm#_Toc29730759)

[1.2 配置需求及实现的效果 1](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\3e080f18197c46908a85697882d6d718.htm#_Toc29730760)

[2 组网图 2](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\3e080f18197c46908a85697882d6d718.htm#_Toc29730761)

[3 配置步骤 2](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\3e080f18197c46908a85697882d6d718.htm#_Toc29730762)

[3.1 配置路由器基本上网 2](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\3e080f18197c46908a85697882d6d718.htm#_Toc29730763)

[3.1.1 启用L2TP服务器端 2](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\3e080f18197c46908a85697882d6d718.htm#_Toc29730764)

[3.1.2 设置L2TP相关参数 3](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\3e080f18197c46908a85697882d6d718.htm#_Toc29730765)

[3.2 配置路由器L2TP VPN用户 4](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\3e080f18197c46908a85697882d6d718.htm#_Toc29730766)

[3.3 保存配置 5](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\3e080f18197c46908a85697882d6d718.htm#_Toc29730767)

[3.4 Windows 7电脑拨号配置 5](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\3e080f18197c46908a85697882d6d718.htm#_Toc29730768)

# 配置需求或说明

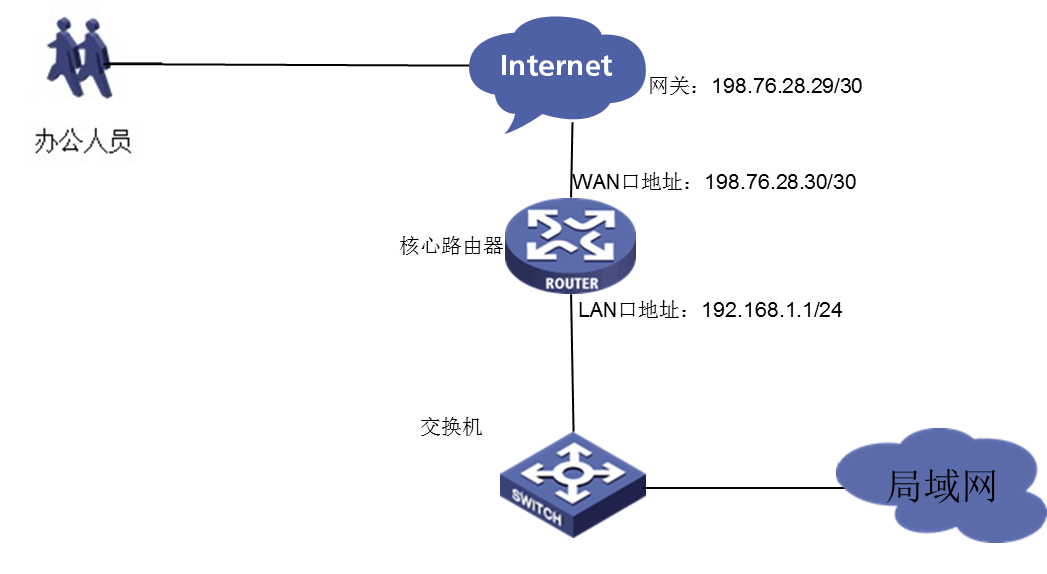
## 适用产品系列

本案例适用于MER3220、MER5200、MER8300路由器。

## 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

# 组网图



# 配置步骤

## 配置路由器基本上网

#路由器基本上网配置省略，可参考 “MER系列路由器基本上网（静态IP）配置”案例。

### 启用L2TP服务器端

#登陆到MER路由器的WEB管理界面（默认登录地址为192.168.1.1/23，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



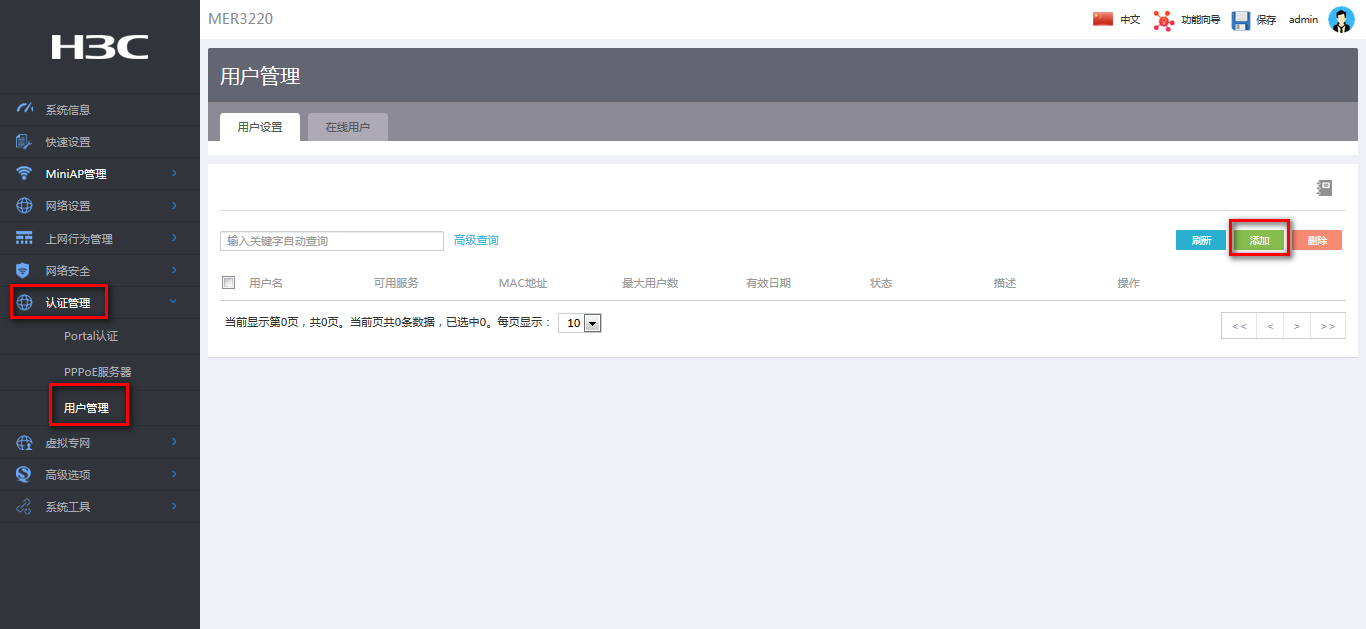
### 设置L2TP相关参数

#在弹出的新建L2TP用户组界面中：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 Sevrer地址配置为MER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192.168.10.10—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。



## 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。



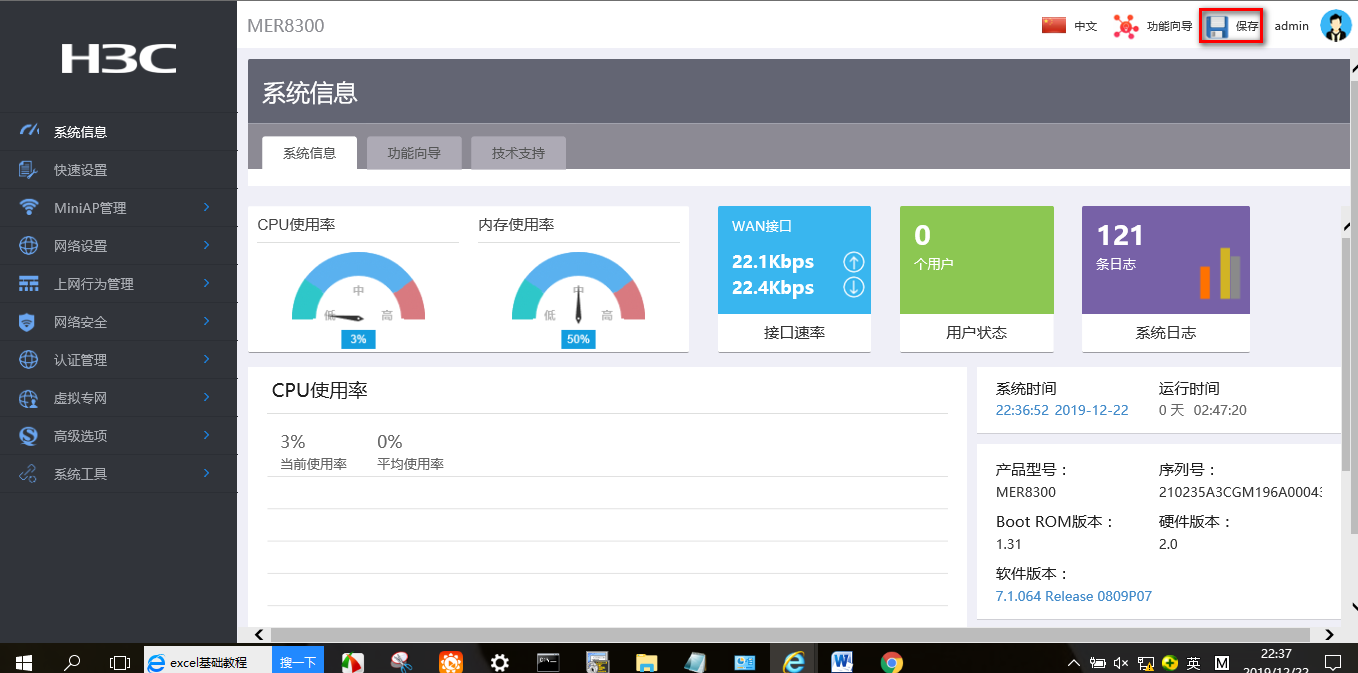
#在弹出的“添加用户”界面创建L2TP账号，用户名密码根据实际情况填写，可用服务勾选“PPP”，其他配置保持默认即可，点击“确定”按钮完成L2TP用户的创建。



#配置完成之后在电脑上使用Windows自带的VPN拨入功能，填写MER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MER路由器的网络，访问总部内网网段为192.168.1.1/24的终端。

## 保存配置

#点击页面右上角保存按钮

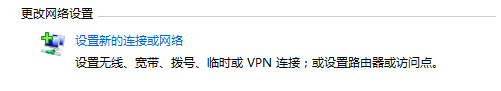


## Windows 7电脑拨号配置

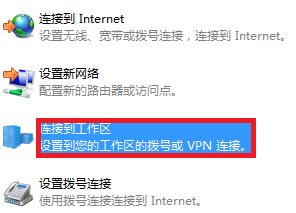
#点击电脑右下角电脑图标，选择“打开网络和共享中心”选项。



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）”。



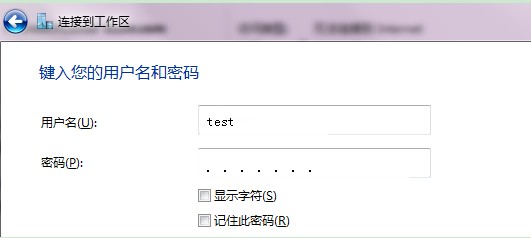
点击“我将稍后设置Internet连接”。



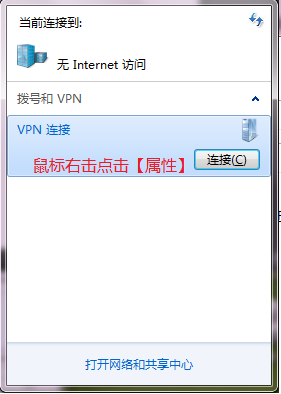
“Internet地址”设置路由器外网接口的IP地址。



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）”。

