

## 组网及说明

### 1 配置需求或说明

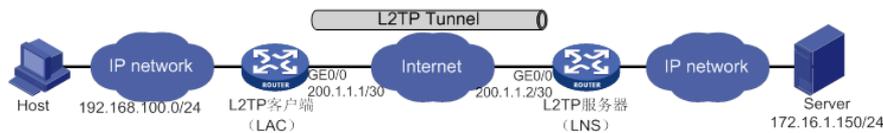
#### 1.1 适用产品系列

本案例适用于MER3220、MER5200、MER8300路由器。

#### 1.2 配置需求及实现的效果

PPP用户接入之前，在LAC和LNS之间采用LAC-Auto-Initiated模式建立L2TP隧道。PPP用户接入后，通过已经建立的L2TP隧道访问公司总部。

## 2 组网图



## 配置步骤

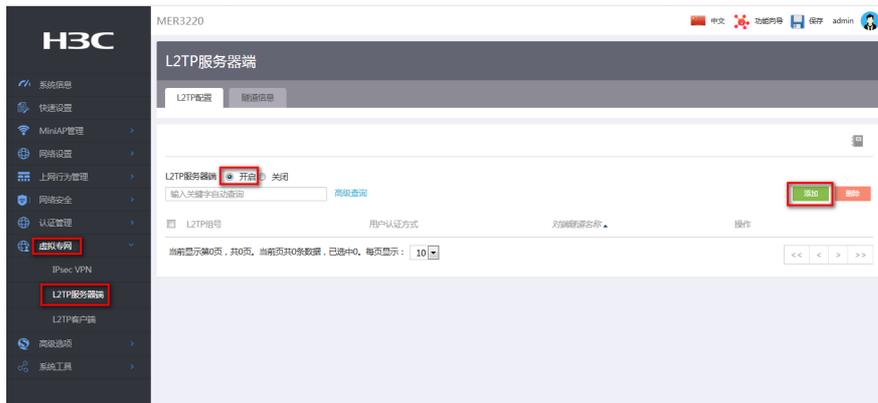
### 3 配置步骤

#### 3.1 配置路由器基本上网

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

#### 3.2 配置LNS（服务端）

#选择“虚拟专网 > L2TP服务器端 > L2TP配置”，选择“开启”，开启L2TP服务器端功能



#单击<添加>按钮，进入L2TP组配置页面，填写本端和对端隧道名称，隧道验证选择禁用，PPP认证方式选择“CHAP”，PPP地址配置中，PPP Sever地址配置为172.26.1.1/24；用户地址配置为172.26.1.10-172.26.1.100，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组

**L2TP配置**

对端隧道名称 LAC (1-31字符)

本端隧道名称 LNS (1-31字符)

隧道验证  启用  禁用

**PPP认证配置**

PPP认证方式 CHAP

**PPP地址配置**

虚拟模板接口地址 172.26.1.1

子网掩码 255.255.255.0

用户地址池 172.26.1.10-172.26.1.100

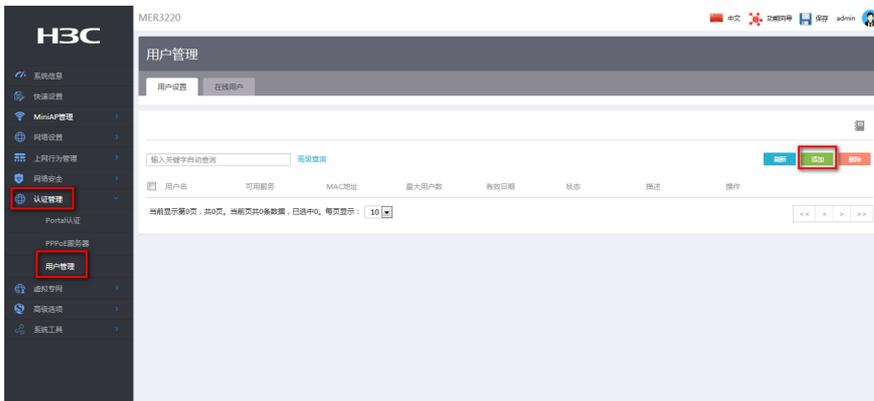
可以是单个地址，也可以是一个地址范围  
如:192.168.1.100-192.168.1.200

**LNS用户管理**

\* 需要添加指定接入的PPP用户，完成本页设置后请到“认证管理 - 用户管理”页面添加

[显示高级配置...](#)

#创建PPP用户，“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test，密码123456，可用服务勾选“PPP”，其他配置保持默认即可，点击“确定”按钮。

### 添加用户

用户名 \* test

状态  可用  禁用

密码 ..... (1-63字符)

可用服务 \*  Portal  PPP

MAC地址  不绑定  绑定

最大用户数 (1-1024)

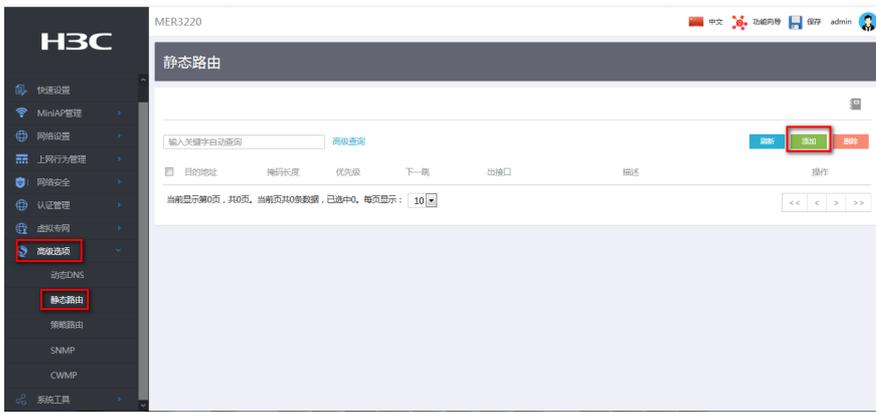
有效日期  不配置  配置

2020-01-11

20:36:04

描述 (1-127字符)

#配置到对端内网的路由，高级选项——静态路由，点击添加。



#目的地址填写192.168.100.0，掩码长度24，下一跳地址为172.26.1.10。



### 3.3 配置LAC (客户端)

#选择“虚拟专网 > L2TP客户端 > L2TP配置”，选择“开启”，开启L2TP客户端功能。



#单击<添加>按钮，进入L2TP组配置页面，填写本端隧道名称LAC，隧道验证选择禁用，PPP认证方式选择CHAP，用户名test，密码123456，L2TP服务器端地址填写200.1.1.2（对端公网地址），点击“确认”按钮。

## L2TP配置

本端隧道名称  (1-31字符)

隧道验证  启用  禁用

## PPP认证配置

PPP认证方式

用户名  (1-80字符)

密码  (1-255字符)

## L2TP服务器端配置

L2TP服务器端地址 \*  (1-5个IP地址，以英文状态下的逗号分隔)

## 高级配置

Hello报文间隔  秒 (60-1000，缺省值为60)

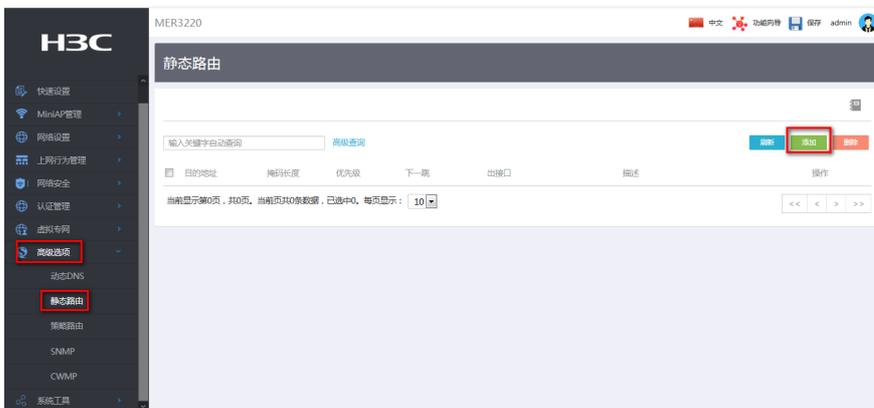
AVP数据隐藏  启用  禁用

流量控制  启用  禁用

确定

取消

#配置到对端内网的路由，高级选项——静态路由，点击添加。



#目的地址填写172.16.1.0，掩码长度24，下一跳地址为172.26.1.1。

## 添加IPv4静态路由

目的IP地址 \*

掩码长度 \*  (0-32)

下一跳 \*

下一跳IP地址

路由优先级  (1-255)

描述  (1-60字符)

确定

取消

## 3.4 保存配置

#点击页面右上角保存按钮

MER8300 中文 功能向导 保存 admin

### 系统信息

系统信息 功能向导 技术支持

**CPU使用率** 3%

**内存使用率** 50%

**WAN接口**  
22.1Kbps  
22.4Kbps  
接口速率

**0**  
个用户  
用户状态

**121**  
条日志  
系统日志

**CPU使用率**

3%	0%
当前使用率	平均使用率

**系统时间** 22:36:52 2019-12-22  
**运行时间** 0天 02:47:20

产品型号: MER8300	序列号: 210235A3CGM196A0004
Boot ROM版本: 1.31	硬件版本: 2.0
软件版本: 7.1.064 Release 0809P07	

excel 蓝桥教程 蓝一下

22:37 2019/12/22