

## 403 Forbidden

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](#)

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](#)

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](#)

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](#)

# MER系列路由器L2TP VPN（LAC-Auto-Initiated模式）配置方法

## 目录

### [MER系列路由器L2TP VPN（LAC-Auto-Initiated模式）配置方法](#)

#### [1 配置需求或说明](#)

##### [1.1 适用产品系列](#)

##### [1.2 配置需求及实现的效果](#)

#### [2 组网图](#)

#### [3 配置步骤](#)

##### [3.1 配置路由器基本上网](#)

##### [3.2 配置LNS（服务端）](#)

##### [3.3 配置LAC（客户端）](#)

### [3.4 保存配置](#)

## 1 配置需求或说明

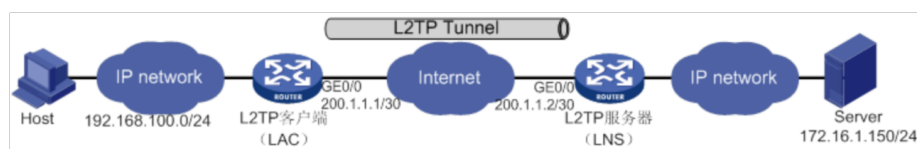
### 1.1 适用产品系列

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



## 3 配置步骤

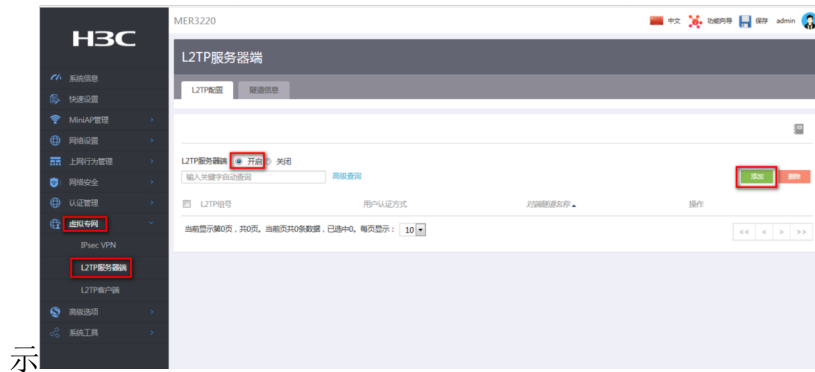
### 3.1 配置路由器基本上网

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服务器端配置页面，参数配置如下图所



#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 Server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

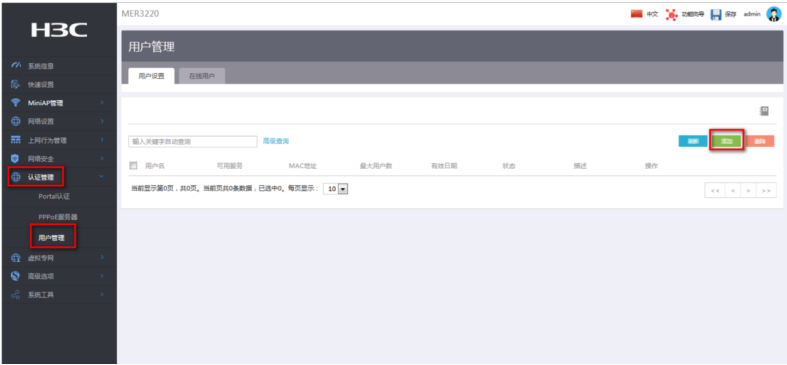
**LNS用户管理**

\* 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](#)

确定 取消

#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)

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。

H3C

MER3220

静态路由

输入关键字自动查询 高级查询

目的地址	掩码长度	优先级	下一跳	出口	描述	操作
------	------	-----	-----	----	----	----

当前显示第0页，共0页。当前页共0条数据，已选中0。每页显示：10

添加 删除 重置

# 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。

添加IPv4静态路由

目的IP地址 \* 192.168.100.0

掩码长度 \* 24 (0-32)

下一跳 ? \* ☐ 出接口

下一跳IP地址

172.26.1.10

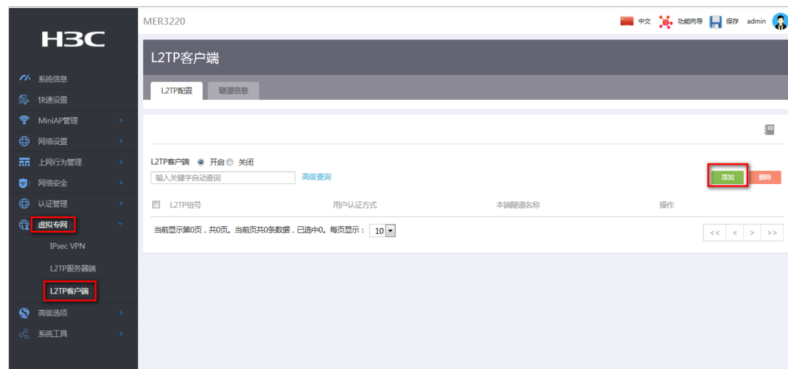
路由优先级 ? (1-255)

描述 (1-60字符)

确定 取消

### 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。

**新建L2TP组**

**L2TP配置**

本端隧道名称: LAC (1-31字符)

隧道验证: ☐ 启用 ☒ 禁用

**PPP认证配置**

PPP认证方式: CHAP

用户名: test (1-80字符)

密码: 123456 (1-255字符)

**L2TP服务器端配置**

L2TP服务器端地址: 20.1.1.2 (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: 60 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。

**H3C** MER3220

**静态路由**

输入关键字自动查询 高级查询

目的地址	掩码长度	优先级	下一跳	出口	描述	操作
当前显示第0页，共0页。当前页共0条数据，已选中0。每页显示：10						

**添加** **删除** **重置**

静态路由

#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 \* 172.16.1.0

掩码长度 \* 24 (0-32)

下一跳 \* 出接口

下一跳IP地址

172.26.1.1

路由优先级 ? 1 (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

