

## 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](#)

# MSR（V5）系列路由器 L2TP VPN（LAC---LNS模 式）配置方法

## 目录

## [MSR（V5）系列路由器L2TP VPN（LAC---LNS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LAC（客户端）](#)

#### [3.3 配置LNS（服务端）](#)

## 1 配置需求或说明

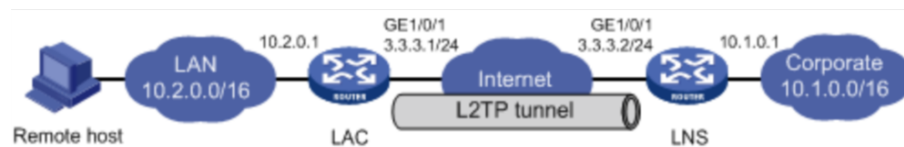
### 1.1 适用产品系列

本案例适用于Comware V5 软件平台MSR WiNet系列路由器，如MSR830-WiNet、MSR 830-10-WiNet、MSR 930-WiNet、MSR 930-10-WiNet、MSR 930-WiNet-W、MSR 2600-10-WiNet等

### 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，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-WiNet系列路由器基本上网（静态IP）WEB配置（V7）”案例

### 3.2 配置LAC（客户端）

#开启L2TP功能

```
<H3C>system-view
```

```
[H3C]l2tp enable
```

#创建LAC模式的L2TP组1

```
[H3C]l2tp-group 1 mode H3C
```

# 配置LAC端本端名称为LAC，并指定LNS的IP地址为3.3.3.2

```
[H3C-l2tp1] tunnel name LAC
```

```
[H3C-l2tp1] start l2tp ip 3.3.3.2  
fullusername vpdnuser
```

**#开启隧道验证功能，并设置隧道验证密钥为aabbcc**

```
[H3C-l2tp1] tunnel authentication  
[H3C-l2tp1] tunnel password simple  
aabbcc  
[H3C-l2tp1] quit
```

**#创建虚拟PPP接口Virtual-PPP 1，配置PPP用户的  
用户名为vpdnuser、密码为Hello，并配置PPP验证  
方式为PAP**

```
[H3C] interface virtual-template 1  
[H3C-Virtual-Template1] ip address  
ppp-negotiate  
[H3C-Virtual-Template1] ppp pap local-  
user vpdnuser password simple Hello  
[H3C-Virtual-Template1] ppp  
authentication-mode pap
```

**#触发LAC发起L2TP隧道建立请求**

```
[H3C-Virtual-Template1] l2tp-auto-  
client enable  
[H3C-Virtual-Template1] quit
```

**#创建本地用户，配置用户名、密码及服务类型**

```
[H3C] local-user vpdnuser  
[H3C-luser-vpdnuser] password simple  
Hello
```

```
[H3C-luser-vpdnuser] service-type ppp
```

#配置私网路由，访问公司总部的报文将通过L2TP隧道转发

```
[H3C] ip route-static 10.1.0.0 16  
virtual-template 1
```

#保存配置

```
[H3C] save force
```

### 3.3 配置LNS（服务端）

**#创建本地PPP用户vpdnuser，配置密码为Hello**

```
<H3C> system-view
[H3C] local-user vpdnuser class
network
[H3C-luser-network-vpdnuser] password
simple Hello
[H3C-luser-network-vpdnuser] service-
type ppp
[H3C-luser-network-vpdnuser] quit
```

**#创建接口Virtual-Template1，配置VT口IP地址，PPP认证方式为PAP，并指定为LAC client端分配地址池pool 1的地址**

```
[H3C] interface virtual-template 1
[H3C-virtual-template1] ip address
192.168.0.1 24
[H3C-virtual-template1] ppp
authentication-mode pap
[H3C-virtual-template1] remote address
pool 1
[H3C-virtual-template1] quit
```

**#配置ISP域system对PPP用户采用本地验证**

```
[H3C] domain system
```

```
[H3C-isp-system] authentication ppp  
local
```

```
[H3C-isp-system] ip pool 1 192.168.0.2  
192.168.0.100
```

```
[H3C-isp-system] quit
```

**#开启L2TP功能，并创建LNS模式的L2TP组1**

```
[H3C] l2tp enable
```

```
[H3C] l2tp-group 1 mode LNS
```

**#配置LNS端本端名称为LNS，指定接收呼叫的虚拟模板接口为VT1，并配置隧道对端名称为LAC**

```
[H3C-l2tp1] tunnel name LNS
```

```
[H3C-l2tp1] allow l2tp virtual-  
template 1 remote LAC
```

**#启用隧道验证功能，并设置隧道验证密钥为aabbcc**

```
H3C-l2tp1] tunnel authentication
```

```
[H3C-l2tp1] tunnel password simple  
aabbcc
```

```
[H3C-l2tp1] quit
```

**#配置私网路由，下一跳指定为LNS为LAC的Virtual-PPP 1接口分配的私网IP地址使得访问PPP用户的报文将通过L2TP隧道转发**

```
[H3C] ip route-static 10.2.0.0 16  
virtual-template 1
```

**#保存配置**

```
[H3C] save force
```