

ERG3 系列路由器配置 L2TP（LNS-LAC 模式）

1 配置需求或说明

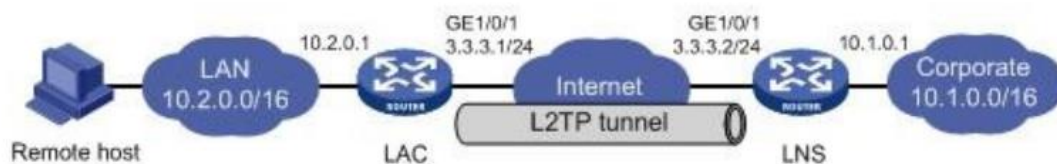
1.1 适用产品系列

本案例适用于 ERG3 系列产品，如 ER3200G3、ER2200G3、ER5200G3 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

#配置 L2TP 服务端路由器，点击虚拟专网—L2TP—L2TP 服务端—开启 L2TP 服务端—开启后点击新增按钮



#对端隧道名称设置为LAC,本地隧道名称设置为LNS,PPP 认证方式选择CHAP,虚拟模板接口地址设置为 1.1.1.1/24 (该地址不能和内网已经存在的地址网段冲突), 用户地址池设置 1.1.1.2-1.1.1.100, 配置完成后点击确认

新增L2TP服务端

☒ 对端隧道名称 ? LAC

* 本端隧道名称 ? LNS

隧道验证 ☐

PPP认证方式 ? CHAP

* 虚拟模板接口地址 1 . 1 . 1 . 1 / 255.255.255.0 (24)

DNS1 223 . 5 . 5 . 5

DNS2 . . .

* 用户地址池 ? 1.1.1.2-1.1.1.100

Hello报文间隔 ? 60 秒

取消

确认

L2TP服务端			
L2TP服务端 ☒			
刷新 新增 批量删除			
☐	L2TP组号	L2TP用户认证方式	对端隧道名称
☐	1	CHAP	LAC

已选择 0 项 | 共有 1 条

10条/页

#配置 L2TP 用户，在下方 L2TP 用户侧点击新增

L2TP用户

刷新 新增 批量删除 导入 导出

账号名	状态	最大用户数	有效日期	连接数
暂无数据				

已选择 0 项 | 共有 0 条

#创建账号名是 test，密码是 123456 的用户，状态启用，配置好后点击确认

新增L2TP用户

* 账号名 ?

test

状态

☒ 启用 ☐ 禁用

* 密码 ?

.....

最大用户数

10

有效日期

2026-08-27

描述 ?

1-127字符

取消 确认

L2TP用户

刷新 新增 批量删除 导入 导出

账号名	状态	最大用户数	有效日期	连接数	描述	操作
test	启用	10	2026-08-27	0		

#配置 L2TP 用户端路由器，点击虚拟专网—L2TP—L2TP 客户端—开启 L2TP 客户端后点击新增



#本端隧道名称写 LAC，地址获取方式选择动态，PPP 认证方式选择 CHAP, 用户名和密码配置刚刚设置的 test 和 123456，服务器地址配置 LNS 侧外网口的公网地址，设置完成后点击确认

新增L2TP客户端

* 本端隧道名称 ①

地址获取方式 ☐ 静态 ☒ 动态

隧道验证 ☐

PPP认证方式

* 用户名 ①

* 密码 ①

NAT地址转换 ☒

* 服务器地址 ①

Hello报文间隔 ① 秒

取消

确认

L2TP客户端

刷新

新增

批量删除

请输入

☐	L2TP组号	L2TP用户认证方式	本端隧道名称
☐	1	CHAP	LAC

已选择 0 项 | 共有 1 条

< 1 >

4 保存配置

#设备默认自动保存配置