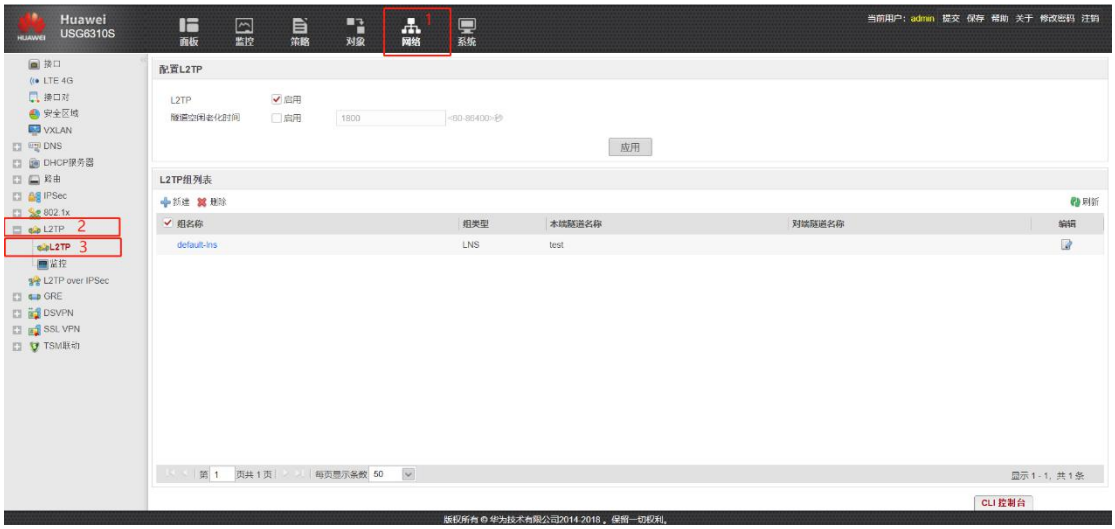
ORB305 与华为防火墙构建 L2TP VPN 配置指导手册

东用科技有限公司

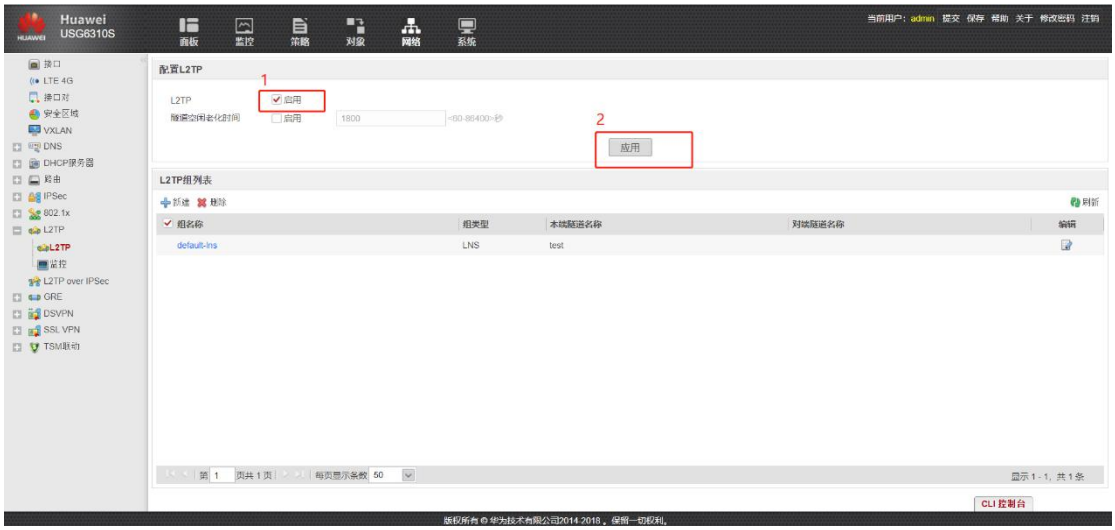
发布日期 2020-08-21

一、服务器端（华为防火墙）设置：

1. web 登入防火墙并打开 L2TP 配置页面。

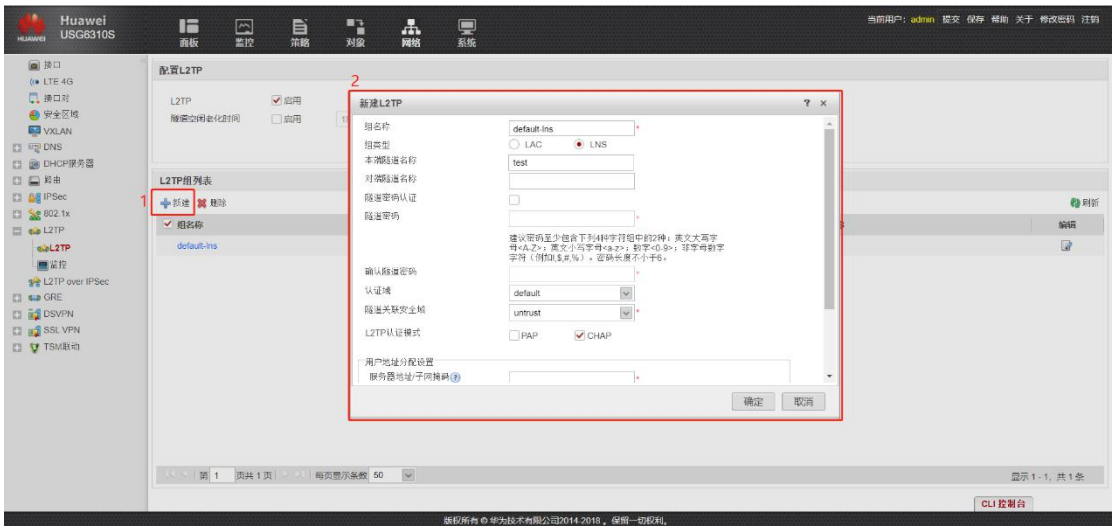


2. 启用 L2TP 并应用。

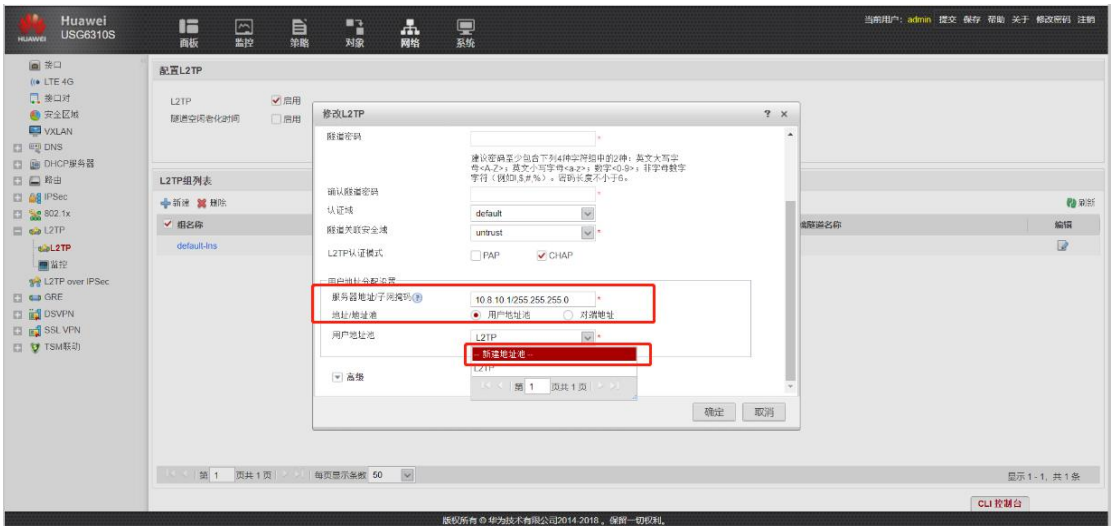


3. 新建 L2TP 组：

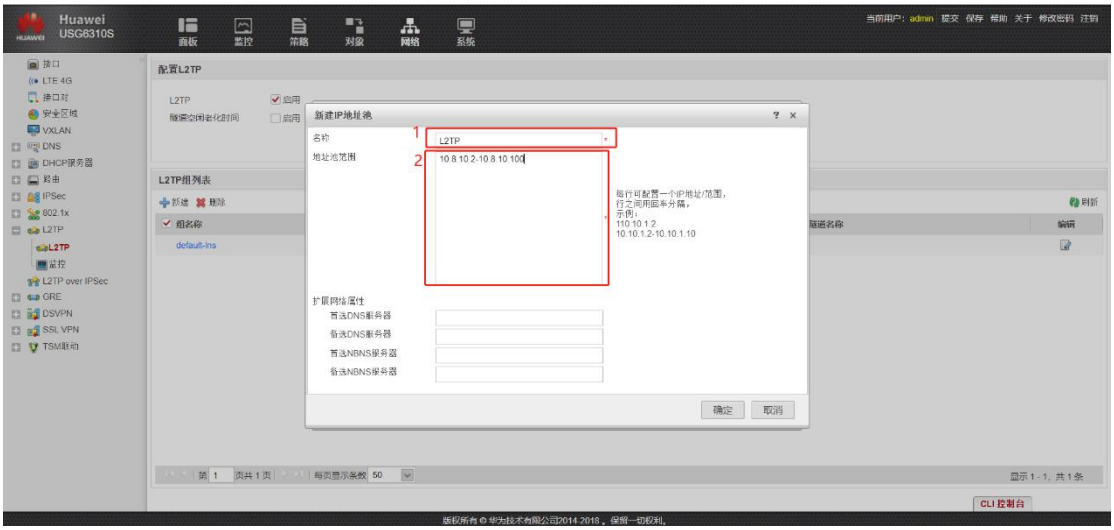
3.1：填写“组名称”；组类型选择“LNS”；填写本地隧道名称；取消勾选“隧道密码认证”；认证域选择“default”；隧道关联安全域选择“untrust”。认证方式选择“CHAP”。



3.2 在“服务器地址/子网掩码”填写 10.8.10.1/24，地址/地址池选择“用户地址池”用户地址池出下拉选择“新建地址池。”

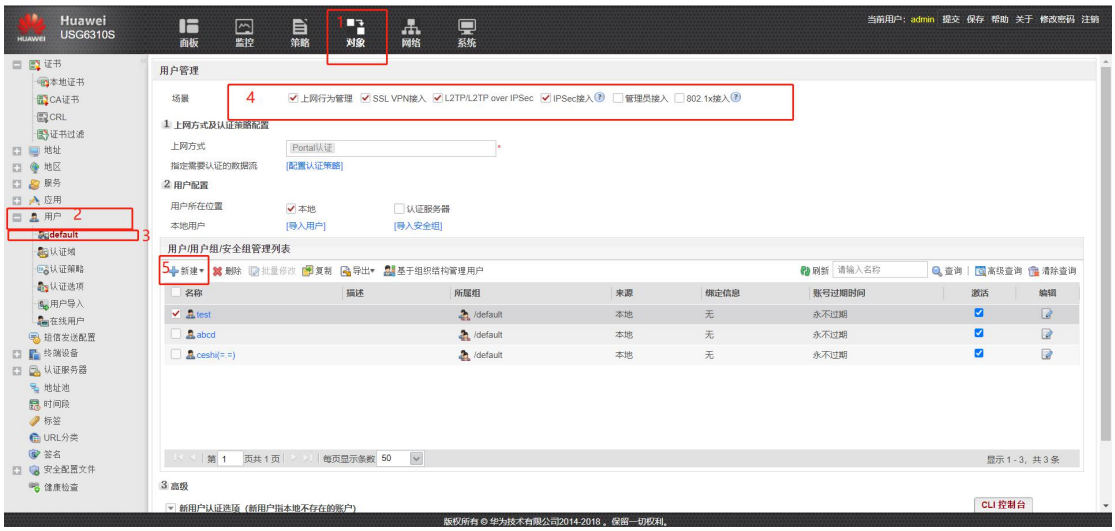


名称填写可自定义，地址池范围填写“10.8.10.2-10.8.10.100”即可。填写完成后点击保存。

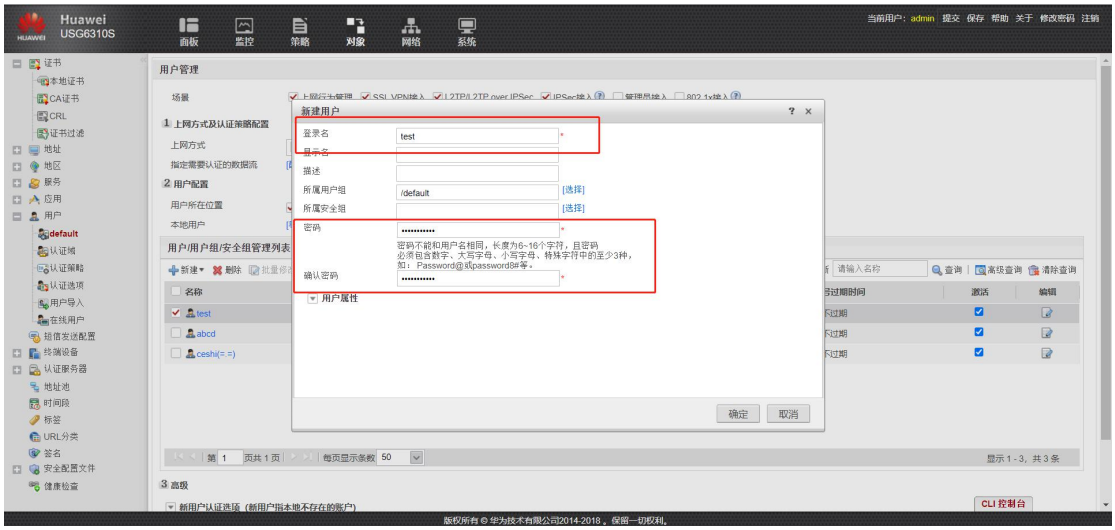


3.3 新建用户：点击“对象-用户-default”。场景选择 L2TP/L2TP over IPsec 即可。在列

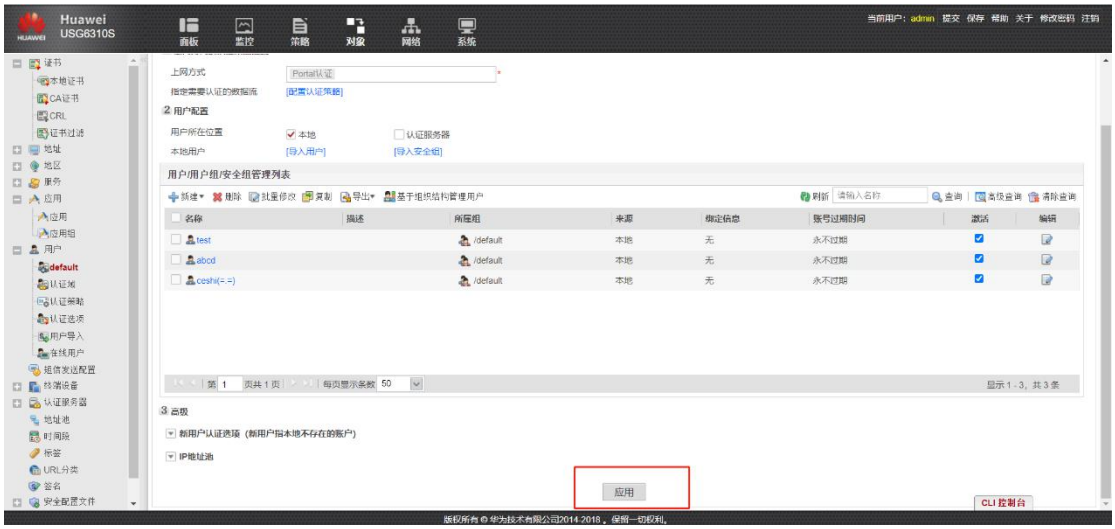
表点击“新建用户”。



填写登录名和密码即可。两次输入密码要一致。不然无法保存。输入后点击确定



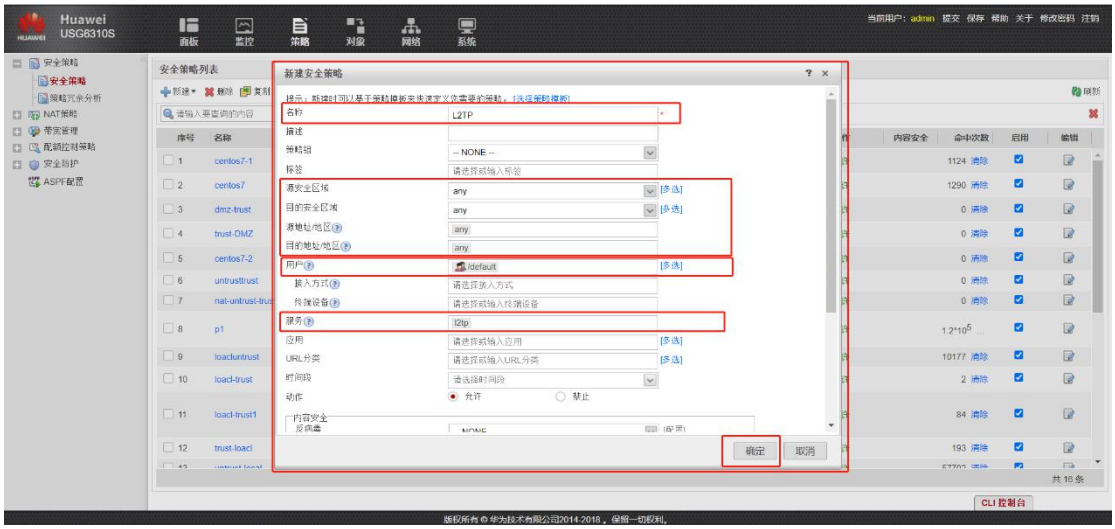
在页面最下方点击“应用”。



3.4 新建安全策略：点击“策略-安全策略-安全策略-新建-新建安全策略”



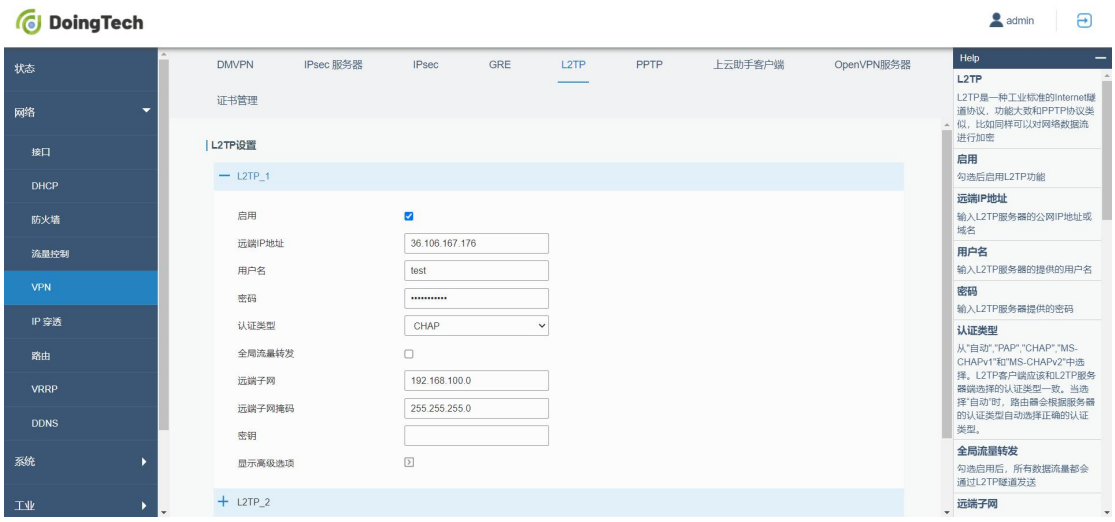
名称添加“L2TP”(可自定义)；源安全区域、目的安全区域、源地址、目的地址下拉选择“any”；用户下拉选择“default”。服务下拉选择“L2TP”；点击确定。



二、客户端（ORB305）配置：

1.点击“网络-VPN-L2TP”：

勾选“启用”；远端地址填写防火墙的公网 IP 地址；用户名密码填写在华为防火墙 default 中添加的用户名及密码；认证类型选择“chap”；远端子网填防火墙下设备的子网地址及掩码。保存并应用。



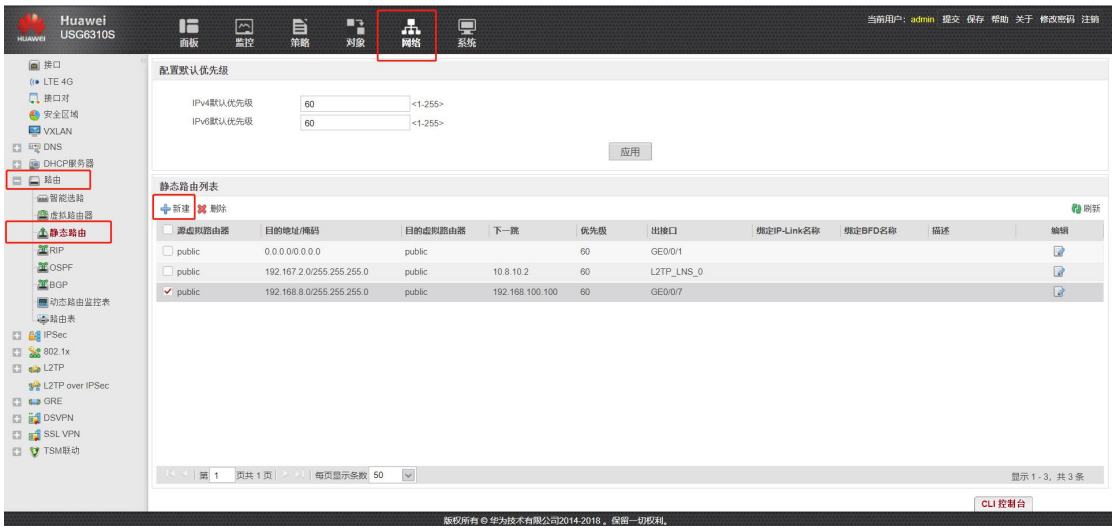
2.等待 5 分钟，在“状态-VPN”查看 VPN 连接状态。



可以看到本地获得的 ip 是 10.8.10.10（此 IP 地址下一步要用），远端 ip 是 10.8.10.1。

三、路由设置：

点击“网络-路由-静态路由-新建”，新建一条静态路由：



目的地址填写“192.168.2.0/24”，下一跳填写“10.8.10.10”。

