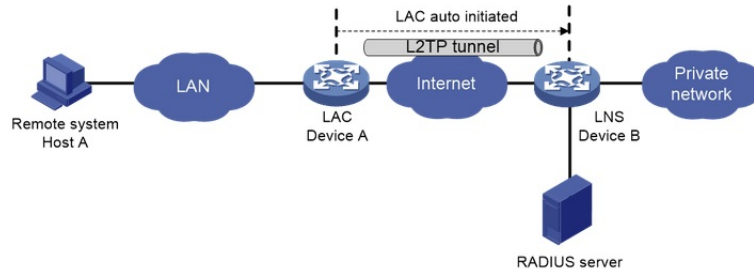


某局点ER3200G3路由器配置L2TP后业务不通的经验案例

L2TP VPN 叶靖 2021-05-31 发表

组网及说明

某局点购买了一台ER3200G3路由器作为出口路由器设备，并且现场在ER3200G3路由器上配置了L2TP的相关配置，采用LAC-Auto-Initiated模式，ER3200G3作为LAC设备。

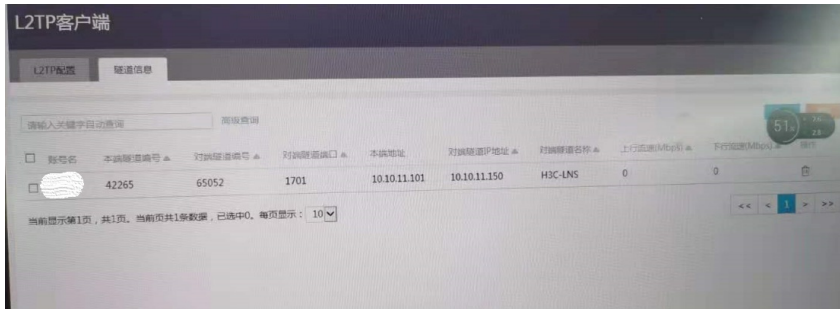


问题描述

现场完成L2TP的相关配置之后，发现LAC侧本地的终端无法访问LNS侧的服务器。

过程分析

- 1、首先我们先确认L2TP隧道是否正常建立。可以通过在ER3200G3设备的web管理页面上查看L2TP的隧道信息，具体如下：



可以看到，L2TP隧道已经正常建立，但是显示隧道流速为0。

- 2、接下来我们需要确认LAC侧的路由是否正常。首先确认，终端网管是否设置正常，经确认，现场终端网管地址配置为ER3200G3路由器LAN口地址，正常。接下来确认ER3200G3设备上的路由是否正常，查看现场静态路由配置如下：



目的地址为192.168.1.0/24网段的流量下一跳地址为10.10.11.101，现场将下一跳地址配置为了L2TP隧道的本地地址，配置上存在问题。

解决方法

对于ER系列路由器，配置L2TP时，需要注意路由的配置。一般来说有以下两种配置：

- 1、某些ER路由器在配置静态路由时，可以直接指定下一跳的出接口，无需指定下一跳IP地址，这时可以配置下一跳出接口为L2TP0接口。

新增静态路由列表

目的地址:

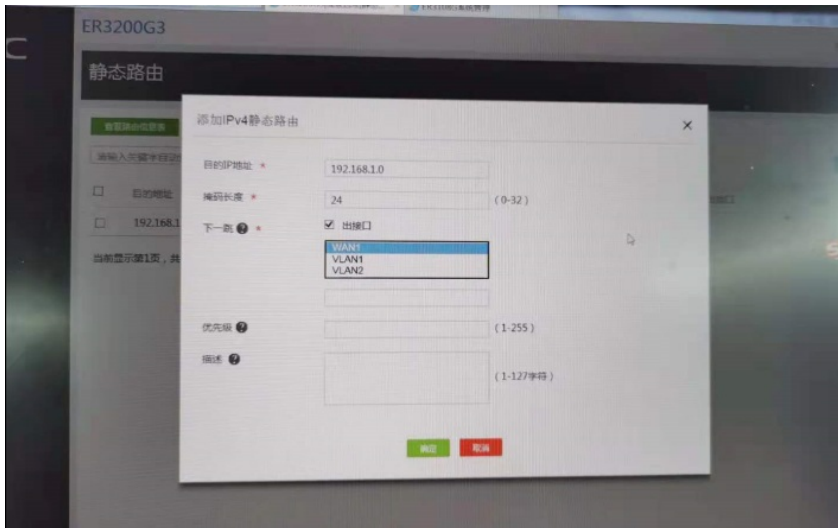
子网掩码:

下一跳地址:

出接口:

描述: (可选, 范围:1~15个字符)

- 2、某些ER系列路由器再配置静态路由时，指定出接口时无法指定L2TP0接口（出接口选项处不显示L2TP0接口），



这种情况下可以配置下一跳地址为L2TP隧道对端IP地址。



