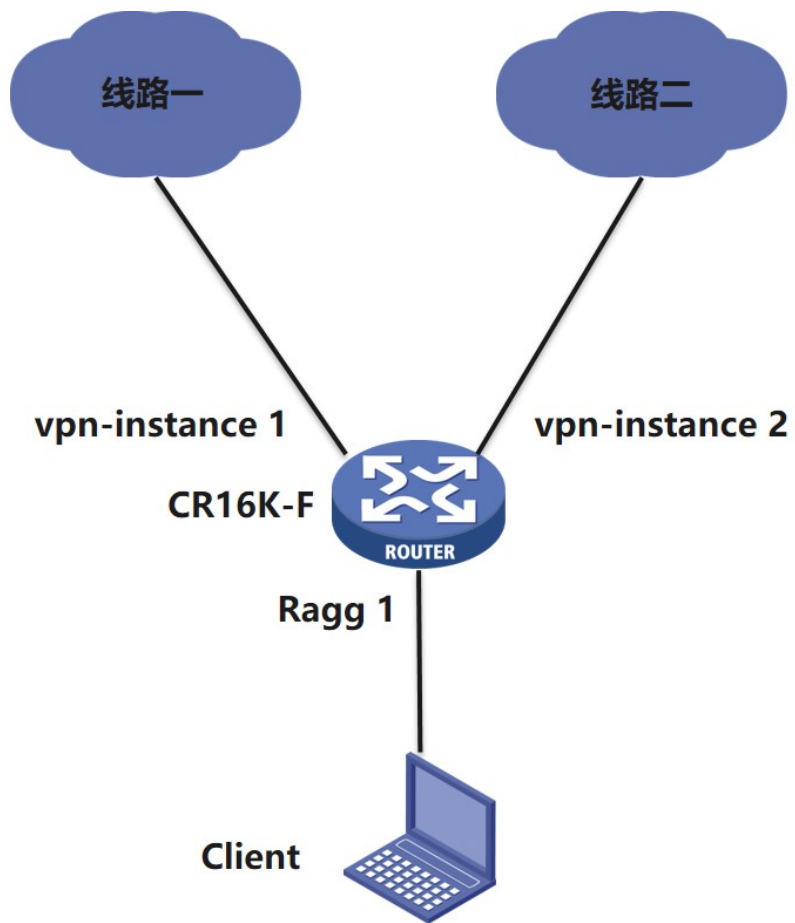


组网及说明



L2TP组网，CR16K-F设备做LNS，设备版本R8260P20。

问题描述

现网需求根据用户拨号到LNS的接口，指定用户的vpn实例，使用户流量从对应vpn实例路由由出口出去，实现选路。现网配置如下，配置后用户拨号失败。

```
#
domain name test
authorization-attribute ip-pool test
authentication ppp local
authorization ppp none
accounting ppp none
#
interface Virtual-Template1
ppp authentication-mode chap domain test
ip binding vpn-instance B
#
ip pool test bas local
vpn-instance B
gateway 10.10.10.1 mask 255.255.255.0
dns-list 114.114.114.114
forbidden-ip 10.10.10.1
#
interface Route-Aggregation1
ip binding vpn-instance B
ip address 192.168.54.2 255.255.255.252
#
```

过程分析

该场景较特殊。按照设备当前版本实现，用户拨号至RAGG1，该接口不能再绑定vpn实例，否则属于vpn嵌套，会导致路由查询异常。

正确配置示例如下，在domain下授权vpn实例，地址池绑定vpn实例。

```
#
interface Route-Aggregation1
port link-mode route
ip address 192.168.54.2 255.255.255.252
##
ip pool abc bas local
vpn-instance B
gateway 10.10.10.1 mask 255.255.255.0
address range 10.10.10.1 mask 255.255.255.0
##
domain name system
authorization-attribute ip-pool abc
authorization-attribute vpn-instance B
authentication ppp local
authorization ppp local
accounting ppp none
#
```

解决方法

对于L2TP用户需要属于vpn实例的情况，BRAS设备domain下授权vpn、地址池绑定vpn、公网口不需要绑定vpn。

