

知 某局点MSR2600静态路由异常问题

静态路由 朱玉广 2018-07-12 发表

组网及说明

某金融客户使用MSR2600+SIC LTE做4G VPDN接入，并与总部建立IPSec。

问题描述

现场发现在4G拨号正常的时候，会在路由表中形成一个奇怪的路由，导致部分本应该走有线网络的流量走到4G接口上。

Destination/Mask	Proto	Pre	Cost	NextHop	Interface
0.0.0.0/0	Static	200	0	172.24.10.3	Cellular2/0
127.0.0.0/8	Direct	0	0	127.0.0.1	InLoop0
127.0.0.1/32	Direct	0	0	127.0.0.1	InLoop0
154.0.0.0/8	Static	60	0	166.24.251.1	Cellular2/0
154.24.0.0/20	O_ASE	150	1	154.24.232.125	GE0/0
154.24.1.0/24	O_ASE	150	1	154.24.232.125	GE0/0

而现场设备的配置里仅有一条默认路由：

```
#
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 Cellular2/0 preference 200
#
```

过程分析

从采集的信息来看，现场并未配置该静态路由。

经过测试，当4G接口起来之后，并不会立即形成该路由，而是当4G接口上的IPSec起来之后，才会有该条默认路由。

所以怀疑跟IPSec有关系。

检查IPSec配置，其中有一条反向路由注入：

```
#
ipsec policy 1 1 isakmp
security acl 3000
ike-peer 1
transform-set 1
reverse-route
#
```

也正是该条命令起作用，在IPSec建立成功的同时，反向注入总部设备的路由，并在4G接口形成一条静态路由。

解决方法

修改IPSec，删除反向路由注入，路由正常。