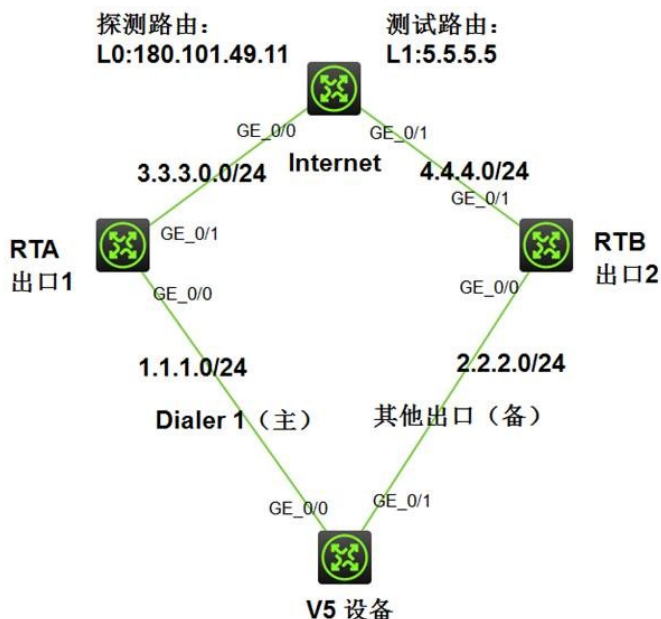


## 知 MSR V5设备实现Dialer口的主备与备切换到主的实现

3G/4G拨号 Track NQA 静态路由 刘嘉福 2019-12-12 发表

### 组网及说明

说明：V5设备配置的NQA探测路由，选择一个正常情况下可以ping通的地址。这里选用百度的地址。



```
C:\Users\...>ping www.baidu.com
正在 Ping www.a.shifen.com [180.101.49.11] 具有 32 字节的数据:
```

### 问题描述

说明：V5设备不能在Dialer口配置track，但在一些情况下需要实现链路的主备以及之间的切换。

### 过程分析

V7设备可以在Dialer口配置track，V5设备不能配置。MSR V5设备不能够直接升级到V7。如何实现需求？可以通过迭代路由+NQA+Track实现。

### 解决方法

V5设备配置：

```
#
track 1 nqa entry admin test reaction 1
#
nqa entry admin test
type icmp-echo
destination ip 180.101.49.11
frequency 2000
probe timeout 2000
reaction 1 checked-element probe-fail threshold-type consecutive 5 action-type trigger-only
#
nqa schedule admin test start-time now lifetime forever
#
#11.11.11.11 (配一个用不到的地址)
ip route-static 0.0.0.0 0 11.11.11.11 track 1
ip route-static 0.0.0.0 0 2.2.2.2 preference 110
ip route-static 11.11.11.11 32 Dialer1
ip route-static 180.101.49.11 32 Dialer1 permanent
#
```

正常情况：

```
[V5]tracert 5.5.5.5
tracert to 5.5.5.5 (5.5.5.5), 30 hops at most, 40 bytes each packet, press CTRL_C to break
1 1.1.1.2 (1.1.1.2) 0.000 ms 1.000 ms 0.000 ms
```

2 3.3.3.1 (3.3.3.1) 2.000 ms 1.000 ms 1.000 ms

异常情况:

[V5]tracert 5.5.5.5

tracert to 5.5.5.5 (5.5.5.5), 30 hops at most, 40 bytes each packet, press CTRL\_C to break

1 2.2.2.2 (2.2.2.2) 2.000 ms 0.000 ms 1.000 ms

2 4.4.4.1 (4.4.4.1) 1.000 ms 2.000 ms 2.000 ms