

## 知 S10508 tracert显示一个下一跳有多个地址

Tracert 翁青山 2018-06-30 发表

### 组网及说明

组网：交换机1--S6800 (10.1.3.73/30) --- (10.1.3.74/30) S10508-2--- (10.1.3.6/30) S10508-3--- (10.1.32.2/30) 服务器

### 问题描述

现场反馈，从交换机到远端服务器，部分网段不通，部分网段正常。  
直接从交换机tracert远端服务器，显示一个下一跳有多个地址。

、

```
0#7F-W-S6520-420F-IRF]tracert -a 10.8.69.254 10.1.32.2
traceroute to 10.1.32.2 (10.1.32.2) from 10.8.69.254, 30 hops at most, 40 bytes each packet
 1 10.0.0.15 (10.0.0.15)  2.965 ms  2.152 ms  1.987 ms
 2 10.1.3.74 (10.1.3.74) 27.947 ms 30.269 ms 1.891 ms
 3 10.1.3.73 (10.1.3.73) 2.024 ms
   10.1.3.6 (10.1.3.6) 2.561 ms
   10.1.3.73 (10.1.3.73) 2.617 ms
 4 10.1.32.2 (10.1.32.2) 1.712 ms
   10.1.3.74 (10.1.3.74) 2.910 ms
   10.1.32.2 (10.1.32.2) 1.725 ms
```

### 过程分析

- 1、查看tracert结果，发现是第三跳开始存在异常；
- 2、于是登录 10.1.3.74即 S10508-2设备，排查为什么从该设备开始报文会发送错误，查看10.1.3.74/30对应的vlan三层虚接口的配置，发现配置正常；
- 3、于是继续排查互连接口，发现是二层聚合组，查看聚合组配置正常；
- 4、于是排查对应的每个聚合成员接口配置，发现有的接口配置了MQC重定向下一跳，有的接口没有配置，推测是由于这个原因导致tracert异常；
- 5、于是删除所有聚合接口下的MQC配置，后测试正常。

### 解决方法

和客户确认，故障前一天有其他同事进行设备配置时，误操作只将MQC下发在聚合组的部分物理接口上，删除MQC配置后问题解决。