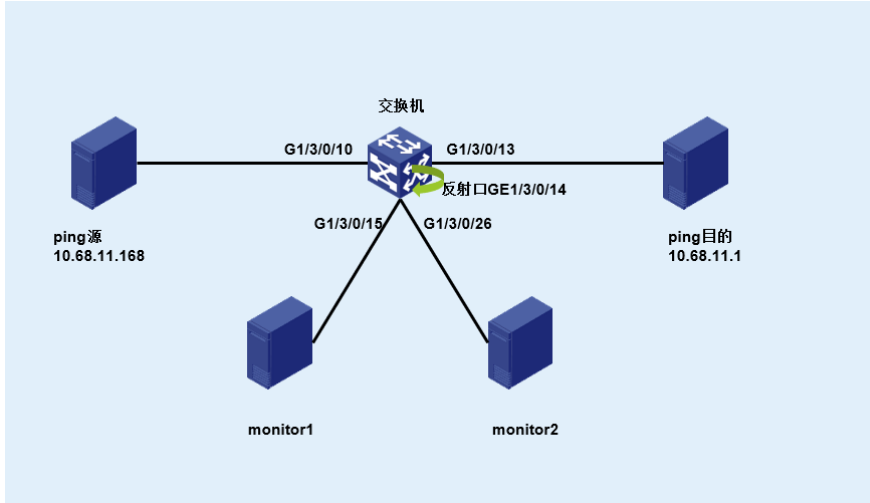


## 知 某局点S7503E开启远程镜像后丢包

镜像 任玮 2020-04-13 发表

### 组网及说明

一开启二层远程镜像，通过这台交换机转发的流量，丢包很严重（10.68.11.168 ping 10.168.11.1丢包9%），一取消该镜像配置，网络就恢复了。流统显示丢包在设备上。



### 问题描述

1、检查镜像相关配置：

```
#
mirroring-group 4 remote-source
mirroring-group 4 remote-probe vlan 3
#

#
interface GigabitEthernet1/3/0/13
port link-mode bridge
description ##link-to-shizhengfu-neiwanghexin##
port link-type trunk
port trunk permit vlan 1 to 2 4 to 4094
qos apply policy lt inbound
qos apply policy lt outbound
mirroring-group 4 mirroring-port both
#

#
interface GigabitEthernet1/3/0/14
port link-mode bridge
stp disable
mirroring-group 4 reflector-port
#

#
interface GigabitEthernet1/3/0/26
port link-mode bridge
description link to lvmeng jingxiang
port access vlan 3
#

#
interface GigabitEthernet1/3/0/15
port link-mode bridge
description link to tianrongxin jingxiang
port access vlan 3
#
```

### 过程分析

检查镜像相关限制：

- EA、SA类型单板的端口不支持被配置成为反射口。
- 镜像反射口必须是Access类型的端口，且必须属于缺省VLAN（VLAN1）。
- 建议选择设备上未使用的端口作为镜像反射口，且建议关闭反射口的生成树协议。
- Combo端口不能被配置为镜像反射口。
- 一个镜像组内可以配置多个源端口。
- 请不要将源端口加入到远程镜像VLAN中，否则会影响镜像功能的正常使用。
- 在一个镜像组内，如果已经配置了镜像反射口，则无法再配置镜像出端口。
- 一个VLAN只能作为一个远程源镜像组的远程镜像VLAN，且建议该VLAN只用于端口镜像，请不要在该VLAN上配置其它业务功能或创建对应的VLAN接口。
- 远程镜像VLAN必须为静态VLAN，且在被配置成远程镜像VLAN后，该VLAN不能直接删除，必须先删除远程镜像VLAN的配置才能够删除这个VLAN。
- 如果镜像组生效后，远程镜像VLAN被取消，那么该镜像组将失效。
- 镜像目的端口必须是Access类型的端口。

```
#  
interface GigabitEthernet1/3/0/14  
port link-mode bridge  
stp disable  
mirroring-group 4 reflector-port  
#
```

```
=====display device verbose=====
```

```
=====
```

Chassis	Slot	Type	State	Subslot	Soft Ver	Patch Ver
1	0	LSQ1SRPB	Master	0	S7500E-6710P03	None
1	1	NONE	Absent	0	NONE	None
1	2	LSQ1GV48SA	Normal	0	S7500E-6710P03	None
1	3	LSQ1GV24PSA	Normal	0	S7500E-6710P03	None
1	4	LSQ1TGS8SC	Normal	0	S7500E-6710P03	None
2	0	LSQ1SRPB	Slave	0	S7500E-6710P03	None
2	1	NONE	Absent	0	NONE	None
2	2	LSQ1GV48SA	Normal	0	S7500E-6710P03	None
2	3	LSQ1GV24PSC	Normal	0	S7500E-6710P03	None
2	4	LSQ1TGS8SC	Normal	0	S7500E-6710P03	None

**解决方法**

将反射口配置到SC单板后解决。