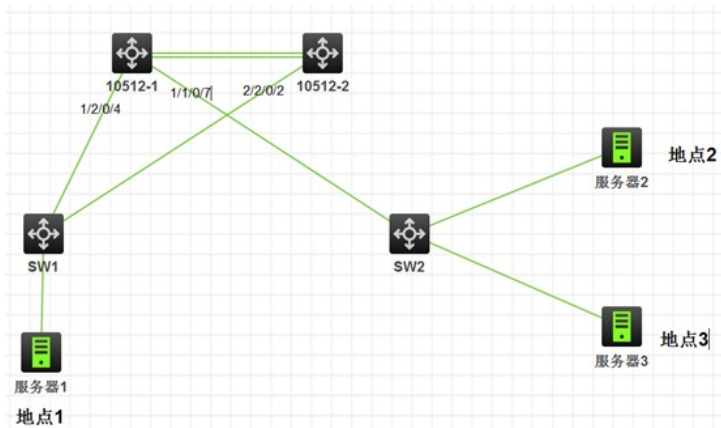


某局点S10512网速慢、流量异常翻倍问题

镜像 李敏 2020-04-14 发表

组网及说明

如图：



问题描述

客户使用了我司两台S10512，版本2111P06交换机作为数据中心1的内网核心，采用了IRF组网。这两台S10512同时作为数据中心1连接数据中心2以及数据中心3的核心转发设备。客户今日下午反馈数据中心1近期网速较慢，但并未影响业务，但在今天下午时出现部分业务无法连接远端数据中心2和数据中心3的数据库情况，使用ping测试出现dup的现象。

```
[root@nw_cpees_vmapp29 ~]# ping 10.50.13.195
PING 10.50.13.195 (10.50.13.195) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 10.50.13.195: icmp_seq=1 ttl=60 time=0.855 ms
64 bytes from 10.50.13.195: icmp_seq=1 ttl=60 time=0.873 ms (DUP!)
64 bytes from 10.50.13.195: icmp_seq=2 ttl=60 time=0.881 ms
64 bytes from 10.50.13.195: icmp_seq=2 ttl=60 time=0.897 ms (DUP!)
64 bytes from 10.50.13.195: icmp_seq=3 ttl=60 time=0.888 ms
64 bytes from 10.50.13.195: icmp_seq=3 ttl=60 time=0.922 ms (DUP!)
```

过程分析

1、流统

通过逐段的流统测试，发现在核心S10512上出现了异常，出现重包。

2、查看S10512上下互联口配置，确认是镜像配置错误导致：

远程镜像vlan不允许配置vlan-interface，如果配置，从反射口回来的流量会再走一次三层转发流程，出现重包情况；

```
interface Ten-GigabitEthernet1/1/0/7
port link-mode route
description TO_XIN12512_TG1/3/0/3
link-delay 1
ip address 10.100.50.114 255.255.255.252
mirroring-group 1 mirroring-port both
qos apply policy 1 inbound
qos apply policy 2 outbound#
```

```
#
mirroring-group 1 remote-source
mirroring-group 1 remote-probe vlan 1000
mirroring-group 2 local
```

```
#
interface Vlan-interface1000
#
```

解决方法

删除下vlan-interface 1000