

知 某局点过交换机5560X-EI部分端口telnet端口不通

镜像 李敏 2020-04-14 发表

组网及说明

PC 1 ----- (2/0/20) 5560X-EI (1/0/27) -----PC 2
172.16.200.180 172.16.4.230

问题描述

172.16.200.180的网关是Vlan-interface216，172.16.4.230的网关是Vlan-interface320。现场反馈过交换机telnet终端的8070端口失败，其他端口可以正常telnet。发起方的终端IP为172.16.200.180，响应方的终端IP地址172.16.4.230，两台终端的网关都在S5560X-54C-EI上，现场反馈用172.16.4.230同网段的终端去telnet访问172.16.4.230测试正常。克隆虚拟机172.16.200.180并配上同网段IP，Telnet 172.16.4.230成功。

现场收集了telnet不通时候的诊断，并且抓包看到大量TCP重传和乱序。

过程分析

- 1、接口下无包过滤等特殊配置
- 2、现场配有远程端口镜像，并起了probe vlan2000 的虚接口。

```
#  
interface Vlan-interface2000 ===undo 掉这个口  
description jingxiangVLAN  
#
```

```
#  
mirroring-group 1 remote-source  
mirroring-group 1 remote-probe vlan 2000  
mirroring-group 2 local  
#
```

- 3、有环路
- ```
6c:92:bf:4c:5c:7c 10 0 0 28 ->0 1 28 45927 2020/03/27 11:46:43 1
6c:92:bf:4c:5d:0c 10 0 0 29 ->0 1 29 26150 2020/03/27 11:46:45 1
6c:92:bf:4c:5c:7c 10 0 1 28 ->0 0 28 1274 2020/03/27 11:46:20 1
6c:92:bf:4c:5d:0c 10 0 1 29 ->0 0 29 1493 2020/03/27 11:46:41 1
```

### 解决方法

现场undo 掉interface Vlan-interface2000，问题解决。