

知 交换机链路聚合端口无法选中

二层链路聚合 赵阳 2021-11-22 发表

组网及说明

交换机直接连接服务器

问题描述

交换机直连服务器，发现某个聚合组中端口始终处于无法选中状态

过程分析

首先查看端口配置，未发现端口下有什么错误冲突配置，随后通过

```
t m
```

```
t d
```

```
debugging link-aggregation lacp packet all interface xx
```

抓取了lacp报文的交互信息，发现异常：

```
*Jul 31 04:38:57:616 2015 BS-I1-S6850-LEAF001 LAGG/7/Packet: PACKET.Twenty-FiveGigE1/0/35.  
receive. size=110, subtype=1, version=1 Actor: type=1, len=20, sys-pri=0xffff, sys-mac=b405-5d12-b  
d6c, key=0xf, pri=0xff, port-index=0x1, state=0x47 Partner: type=2, len=20, sys-pri=0xffff, sys-mac=0  
000-0000-0000, key=0x1, pri=0xff, port-index=0x1, state=0x1 Collector: type=3, len=16, col-max-dela  
y=0x0 Terminator: type=0, len=0
```

正常交互的lacp报文sysmac不应该为全0状态，对端发送sysmac全零，可以肯定为对端设备有故障情况，因此两边链路聚合报文交互始终有问题，我方接收此异常lacp报文的接口在聚合组中始终为无法选中状态

解决方法

对端设备lacp交互异常

