

某局点S10510配置端口镜像报错资源不足经验处理案例

镜像 孙轶宁 2023-11-30 发表

问题描述

现场在S10510上配置端口镜像，报错资源不足：
[CORE]mirroring-group 2 mirroring-port g2/3/0/45 both
Monitor resources are insufficient.

过程分析

1、查看当前板卡配置的镜像组数量，发现除了这个镜像组之外，只有一个镜像组配置

Mirroring group 3:

Type: Local
Status: Active
Mirroring port:
GigabitEthernet2/3/0/5 Both
GigabitEthernet2/3/0/6 Both
GigabitEthernet2/3/0/7 Both
GigabitEthernet2/3/0/8 Both
GigabitEthernet2/3/0/9 Both

2、计算镜像资源，正常情况下，一块芯片有4个镜像资源，查看chassis 2 slot 3的芯片数量，通过下面debug port mapping发现板卡的unit只有0，也就意味着这块板卡就一块芯片，按照上面镜像组的配置，当前下发的镜像应该只占了两个资源（单方向占用一个资源，both会占用两个资源），不应该出现镜像资源不足的报错。

====debug port mapping chassis 2 slot 3====

[Interface] [Unit] [Port] [Name] [Combo?] [Active?] [IfIndex] [MID] [Link]

```
=====
===
GE2/3/0/1  0  2  ge1  no   no   0x9db  70  down
GE2/3/0/2  0  1  ge0  no   no   0x9dc  70  down
.....
GE2/3/0/47 0  48 ge47 no   no   0xa09  70  up
GE2/3/0/48 0  47 ge46 no   no   0xa0a  70  down
```

3、查看全局的配置，发现全局配置了将报文镜像到CPU的配置，经核实，将报文镜像到CPU的动作也会占用端口镜像资源，删掉这个配置后问题解决。

```
traffic behavior 3007
accounting packet
mirror-to cpu
#
qos policy 2
classifier 3007 behavior 3007
#
qos apply policy 2 global inbound
qos apply policy 2 global outbound
```

解决方法

将报文镜像到CPU的动作也会占用端口镜像资源，因此删掉这个镜像到CPU的配置后问题接解决。