

知 交换机堆叠口流量打满

堆叠 杨坤 2022-12-29 发表

组网及说明

不涉及

告警信息

```
=====display counters rate inbound interface=====
Usage: Bandwidth utilization in percentage
Interface      Usage (%)   Total (pps)  Broadcast (pps)  Multicast (pps)
BAGG1          0           1783         --               --
FGE1/2/15     0            811         --               --
FGE1/2/16    100        1315532     --               --
FGE2/2/15    100        1010660     --               --
FGE2/2/16    100        1314140     --               --
HGE1/1/25    100        2998671     --               --
WGE1/1/19     0            537         --               --
WGE2/1/19     0            1246         --               --
```

Overflow: More than 14 digits.
--: Not supported.

```
=====display counters rate outbound interface=====
Usage: Bandwidth utilization in percentage
Interface      Usage (%)   Total (pps)  Broadcast (pps)  Multicast (pps)
BAGG1          100        491660      --               --
FGE1/2/15     100        1010712     --               --
FGE1/2/16    100        1314050     --               --
FGE2/2/15     0            812         --               --
FGE2/2/16    100        1315623     --               --
HGE1/1/25    100        2998671     --               --
WGE1/1/19     100        232997      --               --
WGE2/1/19     100        258663      --               --
```

问题描述

堆叠口和其他业务端口都打满，当现场测试只跑少量业务时仍为端口打满的状态。需要判断是什么因素导致少量业务时端口仍未打满的状态。

过程分析

- 1、端口打满需要看现场业务是否是很大，业务很大端口打满需要对聚合组进行扩容处理。
- 2、很少业务却出现端口打满的状态，需要观察是哪些流量造成端口打满，是否存在异常流量攻击等。
- 3、查看端口是否存在异常配置导致少量流量而端口打满的情况。

解决方法

除了堆叠口打满，还有几个业务接口也是打满的，接口配置了镜像。

经过排查：是远程镜像vlan配置的有问题，远程镜像vlan只当镜像用，其他接口别放通这个vlan。

```
#  
interface HundredGigE1/1/25  
port link-mode bridge mirroring-group 1 reflector-port  
#  
mirroring-group 1 remote-source  
mirroring-group 1 remote-probe vlan 4093  
#
```

其他业务端口禁止放通远程镜像vlan后问题解决。

配置远程镜像VLAN

1. 配置限制和指导

源设备和目的设备都需要进行本配置。

源设备和目的设备上的远程镜像组必须使用相同的远程镜像VLAN。

远程镜像VLAN必须是已创建的静态VLAN。

当VLAN被指定为远程镜像VLAN后，该VLAN不能再作其他用途。

