

知 H3C S12500X-AF系列交换机调整报文统计模式是否对流量转发产生影响

以太网接口

以太网接口

单板

丁犁

2023-03-30 发表

问题描述

在维护 H3C S12500X-AF系列交换机时，可通过display qos queue-statistics interface XXXX outbound 命令查看对应接口队列是否存在 Dropped

统计信息。

但是在查看接口队列是否存在丢包前，请检查设备本身统计报文的模式，避免出现统计方式与实际业务流量不符，造成统计结果偏差。

目前 H3C S12500X-AF系列交换机支持三种统计模式，其通过命令 [H3C] statistic mode 调整：

- **ac** Collect statistics for packets forwarded through ACs ，配置报文统计模式为AC模式，并在以太网服务实例视图下执行statistics enable命令后，设备会对以太网服务实例上的报文进行统计。
- **queue** Collect outgoing traffic statistics for interfaces on a per-queue basis ，配置报文统计模式为端口队列模式。
- **vsi** Collect statistics for packets forwarded through VSI interfaces ，配置报文的统计模式为VSI模式，并在VSI视图下执行statistics enable命令后，设备会对VSI传输的报文、VSI虚接口及其子接口传输的报文进行统计。

解决方法

当采用statistic mode 命令调整统计模式过程中，经过交换机转发的业务流量不会由于统计模式的改变而产生影响。

因此相关命令调整，可业务“在线”进行操作。

