

知 某局点S7006堆叠口丢包问题案例分析

IRF2 胡晓东 2020-04-14 发表

组网及说明

设备：S7006E

版本：R7557P03

问题描述

客户现在两台设备做了堆叠，使用的接口是 1/5/0/25—28这几个接口，堆叠线缆是H3C的LSWM3STK-SFP+电缆。现在堆叠是成功的，业务也正常，但是客户发现监控软件（opmanager）上一直会有堆叠口丢包的提示：

过程分析

packet-drop中的FFP是ACL过滤掉的报文，堆叠口的过滤是系统实现，要过滤掉不相关报文，这些报文不用到对框去处理，因此需要过滤掉，不用去关注，不影响实际业务。

目前业务正常，说明检测到的丢包情况是正常堆叠口过滤丢包。

- 1、Packets dropped by GBP full or insufficient bandwidth 表示由于芯片缓存满或者带宽不够导致的丢包数
- 2、Packets dropped due to Fast Filter Processor (FFP)表示由于入方向的数据包被过滤所导致丢包数
- 3、Packets dropped due to STP non-forwarding state表示由于STP协议状态为discarding导致丢包数

解决方法

非故障的理解问题。可以让软件不监控堆叠口的FFP。