



S6805-54HF 配置INT后分析器采集不到数据

Sampler

李敏

2022-03-16 发表

组网及说明

S6805-54HF -----中间设备-----S6805-54HF-----分析器

问题描述

在配置INT流分析时，在两台Leaf（DRNI，但是没有配置DR接口）上也配置了采集TCP的选项，配置完成后，在采集器和设备互联的端口上，没有看到首节点设备S6805-54HF接口发包数量的变化。TCP流分析是有数据的，在TCP流分析中有数据显示。

过程分析

1、查看S6805-54HF设备对于INT的支持能力

设备支持作为INT首节点、中间节点和尾节点。

https://www.h3c.com/cn/d_202112/1511808_30005_0.htm#_Toc76398175

2、查看配置

(1) INT功能有开启

```
telemetry ifa global enable
```

(2) 设备ID有配置

```
telemetry ifa device-id 10.51.57.14
```

(3) 流量镜像到INT处理器配置没问题

```
# traffic classifier ifa_WR6STQY5FPCNY6LRTSVI6ESMPU operator or
if-match acl name ifa_WR6STQY5FPCNY6LRTSVI6ESMPU
# traffic behavior ifa_WR6STQY5FPCNY6LRTSVI6ESMPU
mirror-to ifa-processor sampler ifa_WR6STQY5FPCNY6LRTSVI6ESMPU vxlan
#sampler ifa_WR6STQY5FPCNY6LRTSVI6ESMPU mode random packet-interval n-power 4
# qos policy IN_HGE1/0/25
classifier ifa_WR6STQY5FPCNY6LRTSVI6ESMPU behavior ifa_WR6STQY5FPCNY6LRTSVI6ESM
PU #
```

(4) 指定Ingress接口

```
interface HundredGigE1/0/25
port link-mode route description SY00A20504A04_DEV_OSA_H_SP_S125_01_FortyGigE3/0/1
ip address unnumbered interface LoopBack0
ospf network-type p2p ospf 100 area 0.0.0.0
lldp compliance admin-status cdp txrx
lldp management-address arp-learning
lldp tlv-enable basic-tlv management-address-tlv interface LoopBack0
undo mac-address static source-check enable
telemetry ifa role ingress qos apply policy IN_HGE1/0/25 inbound
#
```

(5) 无其他互斥配置

设备上只支持配置一个带采样的功能。带采样的镜像、Netstream（包括NetStream和IPv6 NetStream）、sFlow、INT、Telemetry Stream、MOD功能两两互斥。有关镜像、NetStream、IPv6 NetStream和sFlow的详细配置，请参见“网络管理和监控配置指导”中的“镜像”、“NetStream”、“IPv6 NetStream”和“sFlow”。有关Telemetry Stream和MOD的详细配置，请参见“Telemetry配置指导”中的“Telemetry Stream”和“MOD”。无论是否配置采样，INT和Telemetry Stream都互斥。

3、查看限制

H3C S6805、S6825、S9850系列交换机需配置内部环回功能。

解决方法

请选择Ingress接口所属接口组中的任意非Ingress接口开启内部环回功能。通过display qos-acl resource命令可以查看接口所属接口组的信息，同一“Interfaces:”下的接口属于一个接口组。

