

知 某局点 S12500X-AF sflow报文采集不准

sFlow 李鹏飞 2022-04-24 发表

组网及说明

不涉及

告警信息

不涉及

#### 问题描述

客户想对比sflow数据算出来的端口流量和snmp读取的端口流量，大致验证一下sflow数据采样后的准确率，发现入向差的特别大。计算的公式是sflow里的包长度，包数 乘上采样比，算出的端口流量。

```
interface HundredGigE2/0/1
port link-mode route
link-delay 2 mode up
flow-interval 30
sflow flow collector 1
sflow sampling-rate 65536
qos trust dscp
```

## 过程分析

看采样报文数量确实不准了。实际的采样报文是 $38+37+37 = 114$

====debug rxtx softcar attack\_rcd chassis 1 slot 2====

sflow totalpps: 112 0

thrd pps inque memfail mbufail nullptr qfull head tail

0	38	0	0	0	0	0	680	680
---	----	---	---	---	---	---	-----	-----

1	37	0	0	0	0	0	680	680
---	----	---	---	---	---	---	-----	-----

2	37	0	0	0	0	0	680	680
---	----	---	---	---	---	---	-----	-----

看slot 2的入出报文: in 4555883 out 5166158

按照采样比65536来算的话, 应该输出147个采样报文/S

125X的sflow都是软件采样, 只有配置成2的N次方才会准, 推荐最小8192, ; 再小就不准了; 最大超过32768也会不准

## 解决方法

推荐修改下采样比观察

