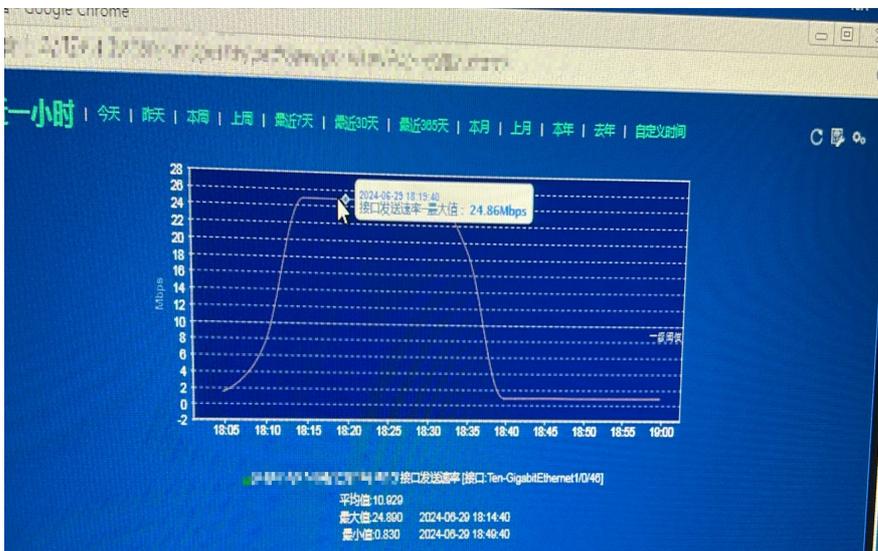


# 知 某局点qos限速不生效

QoS ACL 黎莹杉 3天前 发表

## 问题描述

现场qos限速不生效，imc上监控发现超过阈值

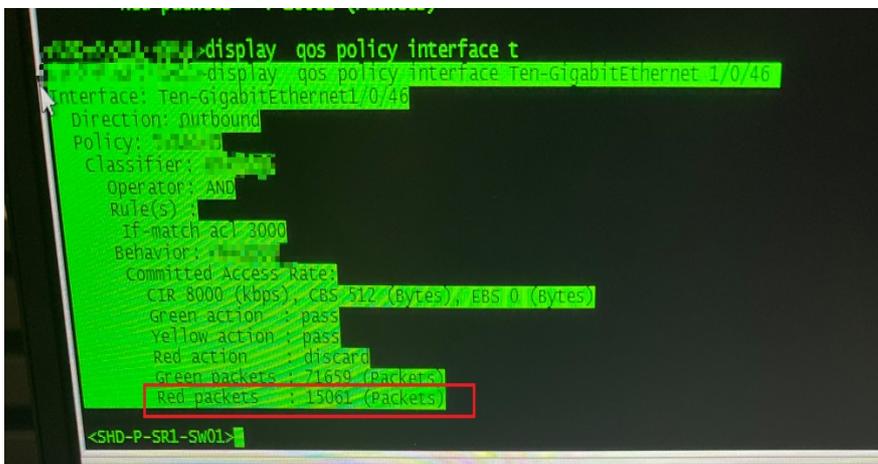


## 过程分析

### 1、现场配置

```
traffic classifier xxx operator and
if-match acl 3000
#
traffic behavior xxx
car cir 8000 cbs 500224 ebs 0 green pass red discard yellow pass //现场限速在7.8M
#
qos policy xxx
classifier xxx behavior GUASSDB
#
interface Ten-GigabitEthernet1/0/46
port link-mode route
ip address xx.xx.xx.xx
qos apply policy GUASSDB outbound
#
```

### 2、通过现场display qos policy interface +端口



发现现场的red队列是有数值的，证明这个策略已经生效了

### 3、在imc上流量监控超过限速阈值时，查看设备端口的实际速率并未超过7M

```
LAST CLEARING OF COUNTERS: never
Current system time:2024-06-29 19:36:09 GMT+08:00:00
Last time when physical state changed to up:2013-01-01 08:03:16 GMT+08:00:00
Last time when physical state changed to down:2013-01-01 08:02:32 GMT+08:00:00
Peak input rate: 4672856 bytes/sec, at 2020-09-12 13:54:14
Peak output rate: 3232947 bytes/sec, at 2024-05-01 09:03:32
Last 300 seconds input: 1348 packets/sec 174412 bytes/sec 0%
Last 300 seconds output: 2505 packets/sec 3118333 bytes/sec 0%
Input (total): 5644513694 packets, 220174036661 bytes
5579806401 unicasts, 4 broadcasts, 64707289 multicasts, 0 pauses
Input (normal): 5644513693 packets, - bytes
5579806401 unicasts, 4 broadcasts, 64707289 multicasts, 0 pauses
```

查看图片大约是在bytes/(1024\*1024)=2.9M

#### 解决方法

- 1、查看display qos policy结果来看策略是生效的。
- 2、Imc上监控的流量数据与设备实际端口流量速率不同时，需以设备为准，在imc上自定义读取设备实际速率流量的oid值，原因如下：

Imc无法修改预定义性能监控的oid，针对预定义读取oid数据设备侧不认同需要修改的情况可以通过自定义性能指标的方式将设备侧认可的oid及相关数据进行录入，相关数据由设备侧提供。

自定义方法如下知了案例：

<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/1395>

对于预定义的旧性能监控读取指标取消监控即可，后续可以根据自定义的新性能指标获取数据。