

知 某局点MSR3660队列behavior匹配计数不增加

QoS 陈阳 2021-04-30 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

MSR3660接口限速70M，对到达设备的流量做AF和EF，配置完成后。通过测试发现，当接口默认流量达到70M时，AF和EF队列可以正常抢占接口带宽，但是display qos policy interface查看behavior的匹配计数一直是零。

Interface: GigabitEthernet5/2.2002

Behavior: TEST

Expedited Forwarding: Bandwidth 30105 (kbps) CBS 752625 (Bytes)

Matched : 0 (Packets) 0 (Bytes)

Enqueued : 0 (Packets) 0 (Bytes)

Discarded: 0 (Packets) 0 (Bytes)

过程分析

从测试的结果来看，能正常保证带宽，说明队列是生效的。

后续了解到队列的behavior匹配计数需要在设备感知到拥塞的情况下才会增加，查看设备配置发现对于接口的限速是通过bandwidth实现的。

```
interface GigabitEthernet5/2.2002  
bandwidth 71680
```

由于bandwidth的限速是针对QOS流量的，其他流量的转发不受影响，端口流量达到70M时，设备并不会感知到拥塞发生，所以队列的behavior匹配计数仍然不会增加。

解决方法

通过qos lr对端口进行限速，当端口带宽达到70M，此时设备会感知到拥塞，队列的behavior匹配计数就会开始增加了。

