

知 某局点S10506 端口 qos 带宽保证 配置

QoS 柯辉 2022-09-15 发表

组网及说明

不涉及

告警信息

不涉及

问题描述

现场想要对特定的流量，进行带宽保障

过程分析

1、配置acl 区分流 1.1.1.1 和2.2.2.2, 并标记本地优先级

```
[2022-s10504-acl-ipv4-adv-3111]rule permit ip source 1.1.1.1 0
[2022-s10504-acl-ipv4-adv-3222]rule permit ip source 2.2.2.2 0
[2022-s10504-classifier-1]if-match acl 3111
[2022-s10504-classifier-2]if-match acl 3222
[2022-s10504]traffic behavior 1
[2022-s10504-behavior-1]remark local-precedence 4 标记到4队列
[2022-s10504-behavior-1]traffic behavior 2
[2022-s10504-behavior-2]remark local-precedence 5 标记到5队列
```

```
[2022-s10504]qos policy pipei
[2022-s10504-qospolicy-pipei]classifier 1 behavior 1
[2022-s10504-qospolicy-pipei]classifier 2 behavior 2
[2022-s10504-qospolicy-pipei]dis this
#
qos policy pipei
classifier 1 behavior 1
classifier 2 behavior 2  cb对一次匹配
```

以流量入端口为4/3/0/1为例, 应用qos:

```
[2022-s10504]int GigabitEthernet 4/3/0/1
[2022-s10504-GigabitEthernet4/3/0/1]qos apply policy pipei inbound
```

以出端口为4/3/0/2为例:

端口限速

```
[2022-s10504-GigabitEthernet4/3/0/2]qos lr outbound cir 400000// 限速400M
```

配置队列带宽保证:

```
[2022-s10504-GigabitEthernet4/3/0/2]qos wfq weight
[2022-s10504-GigabitEthernet4/3/0/2]qos bandwidth queue 4 min 160000
4队列的 1.1.1.1 保障 160m
[2022-s10504-GigabitEthernet4/3/0/2]qos bandwidth queue 5 min 240000
5队列的2.2.2.2 保障240 m
[2022-s10504-GigabitEthernet4/3/0/2]quit
```

解决方法

不涉及

