

知 SR8808-X qos policy 添加preorder后匹配不到流量

QoS 罗梦恺 2023-12-13 发表

问题描述

现场接口下发qos policy xx preorder，对匹配的流量做重定向操作。具体配置如下，下发后发现流量未按qos配置转发，但是将qos策略的preorder删去后，流量就能正常重定向。

接口配置：

```
#
interface GigabitEthernet5/1/15
port link-mode route
ip address 109.1.1.1 255.255.255.0
qos apply policy 1 inbound preorder 1
qos apply policy test1 inbound
#
traffic classifier 1 operator and
if-match acl 3888
#
traffic behavior 1
redirect next-hop 24.1.1.1
#
qos policy 1
classifier 1 behavior 1

#
traffic classifier test1 operator and
if-match acl 3999
#
traffic behavior test1
redirect next-hop 100.120.130.1
#
qos policy test1

classifier test1 behavior test1
```

过程分析

看接口的qos策略下发情况，发现preorder1的qos策略下发失败。所以重定向未生效。

```
[SR8802-X-S-GigabitEthernet2/1/4]dis qos policy int
g2/1/4
```

```
Interface: GigabitEthernet2/1/4
Direction: Inbound
Policy: 3888, Preorder 1
Classifier: 3888 (Failed)
Operator: AND
Rule(s) :
If-match acl 3888
Behavior: 3888
Redirecting:
Redirect to next-hop 24.1.1.1
```

解决方法

经确认，preorder1能提供qos优先级，但是高优先级的qos policy中的动作不支持重定向，remark，以及CBQ(即queue xx)。