

## 知 某局点MSR5660 (V7) 配置了QOS未生效

QoS 郝聚显 2019-03-22 发表

### 组网及说明



交换机模拟终端，路由器为出口，路由器接口1的ip地址为10.10.10.254/24，接口2的ip地址为20.20.20.254/24

### 问题描述

客户对终端的流量做限制，为了实现该功能在G0/1入方向做了qos流量过滤，但是客户反馈未生效，终端还是能ping通20.20.20.1的地址

### 过程分析

检查G0/1接口以及QOS配置：

```
#
interface GigabitEthernet0/1
port link-mode route
ip address 10.10.10.254 255.255.255.0
qos apply policy hao inbound
nat server global 10.10.10.254 inside 20.20.20.1
#
acl advanced 3010
rule 0 permit ip destination 10.10.10.254 0
#
traffic classifier hao operator and
if-match acl 3010
#
traffic behavior hao
filter deny
#
qos policy hao
classifier hao behavior hao
```

检查配置发现接口下配置了nat，而msr系列路由器入方向的nat优先级高于qos，所以qos未生效

### 解决方法

修改acl目的地址为nat转换后的地址解决

```
#
acl advanced 3010
rule 0 permit ip destination 10.10.10.254 0
```

但是在实际组网中会把大量访问该地址的流量丢弃，因此不建议这么使用。可以在路由器出口的出方向做qos和nat，出方向qos的优先级高于nat。