

H3C万兆核心路由器MQC-Filter典型配置

1 组网需求

对进入GE3/1/1的源端口号不等于21的TCP报文进行过滤。



图1 Filter配置组网图

2 配置思路

- | 配置acl 3000, 匹配源端口号不等于21的数据流
- | 配置流分类filter_class, 匹配acl 3000
- | 配置流行为filter_behavior, 动作为filter
- | 配置QoS策略filter_policy, 绑定流分类和流行为
- | 将QoS策略下发到端口GE3/1/1

3 配置步骤

```
#定义ACL 3000, 匹配源端口号不等于21的数据流
[H3C] acl number 3000
[H3C-acl-adv-3000] rule 0 permit tcp source-port neq 21
#定义流分类filter_class, 匹配acl 3000
[H3C] traffic classifier filter_class
[H3C-classifier-filter_class] if-match acl 3000
#定义流行为filter_behavior, 动作为filter
[H3C] traffic behavior filter_behavior
[H3C-behavior-filter_behavior] filter deny
#定义QoS策略filter_policy,绑定流行为和流动作
[H3C] qos policy filter_policy
[H3C-qospolicy-filter_policy] classifier filter_class behavior filter_behavior
#将QoS策略下发到接口g3/1/1入方向
[H3C] interface GigabitEthernet 3/1/1
[H3C-GigabitEthernet3/1/1] qos apply policy filter_policy inbound
#验证配置信息
[H3C-GigabitEthernet3/1/1] display qos policy interface GigabitEthernet 3/1/1
Interface: GigabitEthernet3/1/1
Direction: Inbound
Policy: filter_policy
Classifier: filter_class
Operator: AND
Rule(s) : If-match acl 3000
Behavior: filter_behavior
Filter Enable: deny
```

& 说明:

filter deny除accounting外, 与其他动作都冲突, 同时存在于同一流行为中时, 策略下发端口后, 该流行为不生效。

本文档不严格与具体软、硬件版本对应。