

### H3C万兆核心路由器动态MQC配置举例

#### 1 组网需求

MQC策略已下发到接口GE3/1/1，不删除此接口上的MQC策略，直接在流行为中添加流动作。



图1 动态MQC配置组网图

#### 2 配置思路

- | 配置acl 2000，匹配源IP为1.1.1.1的数据流
- | 配置流分类test\_class，匹配acl 2000
- | 配置流行为test\_behavior，动作为accounting
- | 配置QoS策略test\_policy，绑定流分类和流行为
- | 将QoS策略下发到端口GE3/1/1
- | 不删除接口GE3/1/1的QoS策略，在流行为中添加filter deny动作

#### 3 配置步骤

```
# 定义ACL 2000，匹配源IP为1.1.1.1的数据流
[H3C] acl number 2000
[H3C-acl-basic-2000] rule 0 permit source 1.1.1.1 0
# 定义流分类test_class，匹配acl 2000
[H3C] traffic classifier test_class
[H3C-classifier-test_class] if-match acl 2000
# 定义流行为test_behavior，动作为accounting
[H3C] traffic behavior test_behavior
[H3C-behavior-test_behavior] accounting
# 定义QoS策略test_policy,绑定流行为和流动作
[H3C] qos policy test_policy
[H3C-qospolicy-test_policy] classifier test_class behavior test_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 test_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: test_policy
Classifier: test_class
Operator: AND
Rule(s) : If-match acl 2000
Behavior: test_behavior
Accounting Enable:
0 (Packets)
0 (Bytes)
# 不删除接口上下发的策略，直接在流行为中添加流动作filter deny
[H3C]traffic behavior test_behavior
[H3C-behavior-test_behavior]filter deny
Please Wait...
Done.
# 验证添加流动作后的信息
[H3C]dis qos policy interface GigabitEthernet 3/1/1
Interface: GigabitEthernet3/1/1
Direction: Inbound
Policy: test_policy
Classifier: test_class
Operator: AND
Rule(s) : If-match acl 2000
Behavior: test_behavior
Accounting Enable:
```

0 (Packets)

0 (Bytes)

Filter Enable: deny

& 说明:

| 动态MQC可以动态添加/删除/修改流分类, 流行为, QoS策略, 但不能动态修改ACL中rule。

| 本文档不严格与具体软、硬件版本对应。