

### H3C万兆核心路由器VQACL配置举例

#### 1 组网需求

对于从VLAN 200进来的报文都镜像到接口g3/1/4

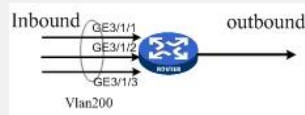


图1 VQACL配置组网图

#### 2 配置思路

- | 配置acl 2000, 匹配所有报文
- | 配置流分类test\_class, 匹配acl 2000
- | 配置流行为test\_behavior, 动作为mirror-to interface
- | 配置QoS策略test\_policy, 绑定流分类和流行为
- | 将QoS策略下发到vlan 200

#### 3 配置步骤

```
# 定义ACL 2000, 匹配所有数据流
[H3C] acl number 2000
[H3C-acl-basic-2000] rule 0 permit
# 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mirror-to interface
[H3C] traffic behavior test_behavior
[H3C-behavior-test_behavior] mirror-to interface GigabitEthernet3/1/4
# 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vlan 200入方向
[H3C] qos vlan-policy test_policy vlan 200 inbound
Please Wait...
Done.
# 验证配置信息
[H3C]display qos vlan-policy vlan 200
Vlan 200
Direction: Inbound
Policy: test_policy
Classifier: test_class
Operator: AND
Rule(s) : If-match acl 2000
Behavior: test_behavior
Mirror enable:
Mirror type: interface
Mirror destination: GigabitEthernet3/1/4
```

#### & 说明:

- | 因为VLAN不支持配置自定义流模板, 所以当满足以下两个条件时, 接口上配置的MQC策略生效, 而接口所属的VLAN上配置的MQC策略不生效:
  - | 当接口以及接口所属的VLAN配置了同方向的MQC策略;
  - | 当接口上应用了用户自定义的流模板, 随着MQC策略下发到接口后, 自定义的流模板生效。
- | 本文档不严格与具体软、硬件版本对应。