

H3C万兆核心路由器SR8800 MQC-Accounting典型配置

1 组网需求

对接口GE3/1/1入方向源IP为1.1.1.1的数据流进行流量统计，包括报文字节数和包数。



图1 Accounting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accounting_class，匹配acl 2000
- | 配置流行为accounting_behavior，动作为accounting
- | 配置QoS策略accounting_policy，绑定流分类和流行为
- | 将QoS策略下发到端口g3/1/1

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accounting_class，匹配acl 2000
[H3C] traffic classifier accounting_class
[H3C-classifier-accounting_class] if-match acl 2000
# 定义流行为accounting_behavior，动作为accounting
[H3C] traffic behavior accounting_behavior
[H3C-behavior-accounting_behavior] accounting
#定义QoS策略accounting_policy,绑定流行为和流动作
[H3C] qos policy accounting_policy
[H3C-qospolicy-accounting_policy] classifier accounting_class behavior
accounting_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 accounting_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: accounting_policy
Classifier: accounting_class
Operator: AND
Rule(s) : If-match acl 2000
Behavior: accounting_behavior
Accounting Enable:
0 (Packets)
0 (Bytes)
```

& 说明:

accounting动作与聚合car动作冲突，同时存在于一个流行为中时，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。