

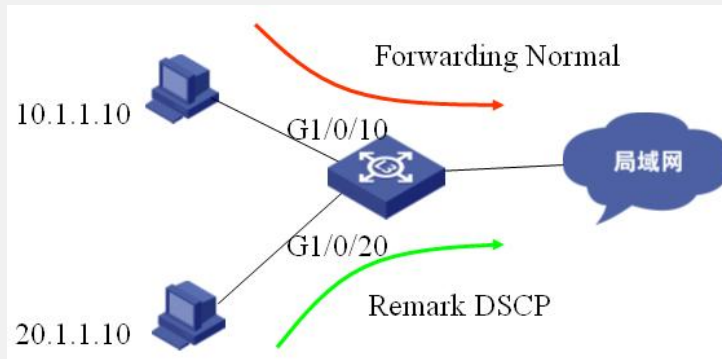
H3C S5500-EI QOS Remark DSCP功能的典型配置

一、组网需求:

组网图如下所示, 要求实现目的如下:

- (1) 10.1.1.0 网段内的流量通过交换机S5500-EI正常转发
- (2) 除此之外的其它流量通过交换机S5500-EI后重新标记QOS DSCP值为EF(图中以20.1.1.0网段代表)

二、组网图:



三、配置步骤:

- (1) 配置相关VLAN (此处略)
- (2) 配置acl 匹配10.1.1.0网段

```
acl number 2000
rule 5 deny source 10.1.1.0 0.0.0.255
```
- (3) 配置acl 匹配除10.1.1.0网段之外的网段

```
acl number 2001
rule 5 permit
```
- (4) 定义类

```
traffic classifier permit operator and
if-match acl 2000
traffic classifier remark operator and
if-match acl 2001
```
- (5) 定义行为

```
traffic behavior permit
filter permit //定义正常转发行为
traffic behavior remark
remark dscp ef //定义Remark DSCP行为
```
- (6) 定义策略

```
qos policy test
classifier permit behavior permit
classifier remark behavior remark
```
- (7) 下发到端口

```
interface GigabitEthernet1/0/10
qos apply policy test inbound //应用到10端口入方向
interface GigabitEthernet1/0/20
qos apply policy test inbound //应用到20端口入方向
```

四、配置关键点:

需要将流量用两条acl进行区分, 即permit和deny的分开。