

H3C S9500产品QOS流量统计功能的配置

一、组网需求:

以下组网中, PC1的MAC地址为0-0-3, 它连接在S9500的g9/1/1端口上, 实现与其他设备的互连。现要求在每天8: 00 ~ 18: 00时间段内, 交换机对源MAC为0-0-3的报文进行统计。

二、组网图



三、配置步骤:

软件版本: H3C 9500交换机全系列软件版本

硬件版本: H3C S9500交换机全系列硬件版本

H3C S9500的基本配置:

1) 定义时间段worktime为每天8: 00到18: 00

```
[S9500]time-range worktime 8:00 to 18:00 daily
```

2) 定义ACL4000规则, 允许源MAC为0-0-3的报文通过, 时间段为worktime

```
[S9500]acl number 4000
```

```
[S9500-acl-link-4000]rule 0 permit ingress 0-0-3 0-0-0 time-range worktime
```

3) 定义9号槽位上的流模板, 包括smac字段, 并应用在GE9/1/1端口

```
[S9500]flow-template user-defined slot 9 smac 0-0-0
```

```
[S9500]interface GigabitEthernet 9/1/1
```

```
[S9500-GigabitEthernet9/1/1]flow-template user-defined
```

4) 在端口GE9/1/1配置ACL 4000的流量统计

```
[S9500-GigabitEthernet9/1/1]traffic-statistic inbound link-group 4000 rule 0
```

四、配置关键点:

在进行流量统计配置之后, 用户可以使用命令display qos-interface traffic-statistic显示统计的信息。