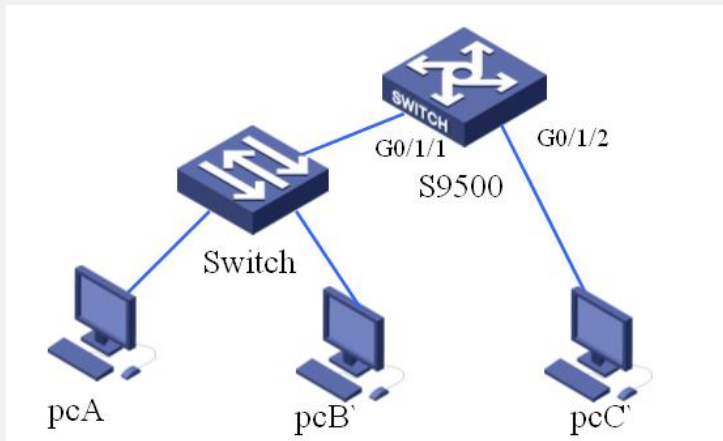


### H3C S9500交换机QOS之流量镜像功能的配置

#### 一、组网需求:

流量镜像用于将监控端口上的指定数据流复制到CPU, 对数据进行分析 and 监视。如图所示, 底层的pc通过交换机和S9500的G0/1/1口相连,假设pcA的IP是192.168.0.1, pc B的ip地址为192.168.0.3, 在端口G3/1/2上监测所有来自pcA的ip报文, 所有目的地为pcB的ip报文, pcC和端口G0/1/2相联, 设其ip为192.168.1.1, 监测所有arp报文。

#### 二、组网图



#### 三、配置步骤

软件版本: H3C S9500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

##### 1) 配置流规则

```
[S9500]acl number 3000
[S9500-acl-adv-3000]rule 0 permit ip source 192.168.0.1 0
[S9500-acl-adv-3000] rule 1 permit ip destination 192.168.0.2 0
[S9500]acl number 4000
[S9500-acl-link-4000]rule 0 permit arp
```

##### 2) 下发三层流规则

```
[S9500]interface GigabitEthernet 0/1/1
[S9500-GigabitEthernet0/1/1]mirrored-to inbound ip-group 3000 rule 0 cpu
[S9500-GigabitEthernet0/1/1]mirrored-to inbound ip-group 3000 rule 1 cpu
```

##### 3) 下发二层流规则

```
[S9500]flow-template user-defined slot 0 ethernet-protocol
[S9500]interface GigabitEthernet 0/1/2
[S9500-GigabitEthernet0/1/2]flow-template user-defined
[S9500-GigabitEthernet0/1/2]mirrored-to inbound link-group 4000 cpu
```

##### 4) 显示流量镜像的参数设置

```
[S9500]display qos-interface mirrored-to
GigabitEthernet0/1/1: mirrored-to
Inbound:
  Matches: Acl 3000 rule 0 running
  Mirrored to: cpu
  Matches: Acl 3000 rule 1 running
  Mirrored to: cpu
GigabitEthernet0/1/2: mirrored-to
Inbound:
  Matches: Acl 4000 rule 0 running
  Mirrored to: cpu
```

#### 四、配置关键点:

- 1) 下发二层流规则前必须先自定义流模板并且下发到端口;
- 2) 流量镜像只支持到cpu, 不支持流镜像到端口; (1XXX版本)

