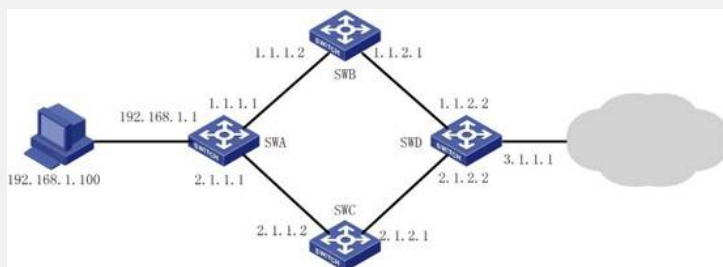


S3610 NQA和静态路由联动的配置

一、组网需求：

- 1、PC网关在SWA上。
- 2、网络出口在SWD上，SWA通过两条上行路径经过SWB和SWC到达SWD。
- 3、在SWA上配置NQA和两条静态路由，要求报文正常情况下从SWC路径走。当NQA检测到SWC和SWD之间链路出现问题时，报文路径切换到SWB，当链路恢复正常后自动切换回来。

二、组网图：



三、配置步骤：

1. 配置Vlan、虚接口及各端口角色。
2. 配置静态路由，调整preference使设备优先选择SWC路径。

```
[H3C]ip route-static 3.1.1.1 255.255.255.255 1.1.1.2 preference 30
```

```
[H3C]ip route-static 3.1.1.1 255.255.255.255 2.1.1.2 track 1 preference 20
```


//设备优先选择preference值小的路由，设置track关联路由
3. 配置NQA。

```
[H3C]nqa entry admin test
```

```
[H3C-nqa-admin-test]type icmp-echo
```

```
[H3C-nqa-admin-test-icmp-echo]destination ip 2.1.2.2
```

```
[H3C-nqa-admin-test-icmp-echo]frequency 5000
```

```
[H3C-nqa-admin-test-icmp-echo]history-records 10
```

```
[H3C-nqa-admin-test-icmp-echo]probe count 10
```

```
[H3C-nqa-admin-test-icmp-echo]probe timeout 500
```

```
[H3C-nqa-admin-test-icmp-echo]reaction 1 checked-element probe-fail threshold-type consecutive 1 action-type trigger-only
```


//配置检测地址为SWD上与SWC相连接口所属Vlan的虚接口地址，配置reaction 1联动动作。
4. 关联track 1和reaction 1。

```
[H3C]track 1 nqa entry admin test reaction 1
```
5. 使能NQA。

```
[H3C]nqa schedule admin test start-time now lifetime forever
```

四、配置关键点：

1. 在SWB、SWC上配置到192.168.1.0网段的静态路由。在SWB、SWC和SWD上配置路由协议，如OSPF，并在SWB和SWC上OSPF中引入静态路由。
2. 在SWB和SWC上OSPF中引入静态路由时调整cost值，以免在SWD上形成到192.168.1.0网段的等价路由，使SWD优先选择从SWC走的路径。