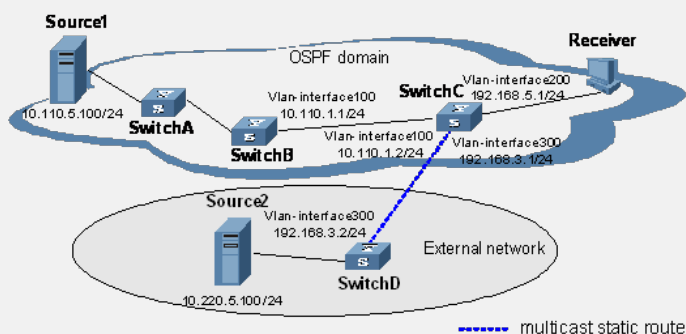


S3610_S5510系列交换机组播静态路由的配置

一 组网需求：

1. 网络中的所有交换机都支持组播功能；
2. SwitchA、SwitchB和SwitchC之间运行OSPF协议；
3. Receiver能通过SwitchA-SwitchB-SwitchC的路径正常接收来自Source1的组播信息；
4. 通过配置，使Receiver可以通过SwitchC获得来自OSPF域外Source2的组播信息。

二 组网图：



三 配置步骤：

1. 配置各交换机的接口IP地址和单播路由协议

按照上图配置各接口的IP地址和掩码，具体配置过程略。

配置SwitchA、SwitchB和SwitchC之间采用OSPF协议进行互连，确保网络中各交换机能够在网络层互通，并且能够借助单播路由协议实现动态路由更新，具体配置过程略。

2. 使能IP组播路由，并在各接口上使能PIM

在SwitchC上使能IP组播路由，并在各接口上使能PIM-DM。

```
<SwitchC> system-view
[SwitchC] multicast routing-enable
[SwitchC] interface vlan-interface 100
[SwitchC-Vlan-interface100] pim dm
[SwitchC-Vlan-interface100] quit
[SwitchC] interface vlan-interface 200
[SwitchC-Vlan-interface200] igmp enable
[SwitchC-Vlan-interface200] pim dm
[SwitchC-Vlan-interface200] quit
[SwitchC] interface vlan-interface 300
[SwitchC-Vlan-interface300] pim dm
[SwitchC-Vlan-interface300] quit
```

SwitchA、SwitchB和SwitchD上的配置与SwitchC相似，配置过程略。

3. 配置组播静态路由

在SwitchC上配置组播静态路由，RPF检查接口地址为192.168.3.2/24。

```
[SwitchC] ip rpf-route-static 10.220.5.100 255.255.255.0 192.168.3.2
```

四 配置关键点：

无。