

# SR6600路由器OSPF区域路由聚合的配置

管祥杰 2008-06-27 发表

## SR6600路由器 OSPF区域路由聚合的配置

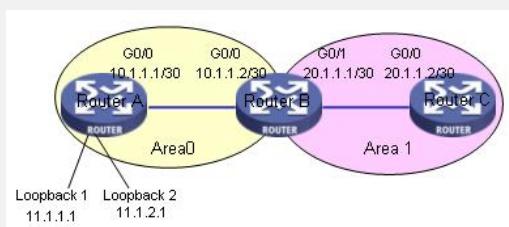
关键字: SR66;OSPF;路由聚合

### 一、组网需求:

Router A、Router B运行在area 0; Router B、Router C运行在area 1, Router B为ABR。要求ABR将来自Router A的路由经过聚合后发布给Router C。

设备清单: SR6600路由器3台

### 二、组网图:



### 三、配置步骤:

设备和版本: SR6600

#### Router A 配置

```
#  
//设置router-id, 与loopback 0的IP地址一致  
router-id 1.1.1.1  
#  
interface LoopBack1  
ip address 11.1.1.1 255.255.255.255  
#  
interface LoopBack2  
ip address 11.1.2.1 255.255.255.255  
#  
interface GigabitEthernet0/0  
port link-mode route  
ip address 10.1.1.1 255.255.255.252  
#  
//创建OSPF进程并在各接口使能  
ospf 1  
area 0.0.0  
network 10.1.1.0 0.0.0.3  
network 11.1.1.1 0.0.0.0  
network 11.1.2.1 0.0.0.0  
#
```

#### Router B 配置

```
#  
router-id 2.2.2.2  
#  
interface GigabitEthernet0/0  
port link-mode route  
ip address 10.1.1.2 255.255.255.252  
#  
interface GigabitEthernet0/1  
port link-mode route  
ip address 20.1.1.1 255.255.255.252  
#  
ospf 1  
area 0.0.0  
//配置区域路由聚合  
abr-summary 11.1.0.0 255.255.0.0 advertise  
network 10.1.1.0 0.0.0.3  
area 0.0.0.1  
network 20.1.1.0 0.0.0.3  
#
```

#### Router C 配置

```
#  
router-id 3.3.3.3  
#  
interface GigabitEthernet0/0  
port link-mode route  
ip address 20.1.1.2 255.255.255.252  
#  
//创建OSPF进程，并在接口G0/0上使能  
ospf 1  
area 0.0.0.1  
network 20.1.1.0 0.0.0.3  
#
```

#### 四、配置关键点：

- 1) Router id 最好配置成和loopback接口地址相同。若没有手工指定router id，路由器会从当前接口的IP地址中自动选择一个；
- 2) 注意在ABR上要将接口加入到不同的区域中；
- 3) 区域路由聚合配置在ABR上