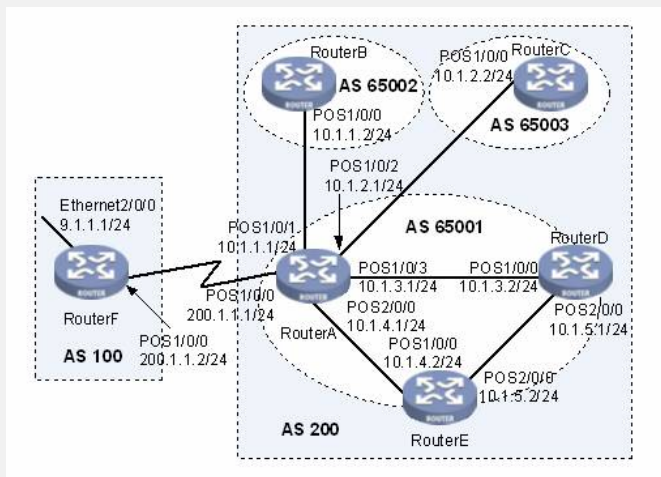


NE20/20E产品BGP联盟的配置

一 组网需求:

AS200中有多个BGP路由器, 为了减少IBGP的连接数, 现将他们划分为3个子自治系统: AS65001、AS65002和AS65003。其中AS65003内的三台路由器建立IBGP全连接。

二 组网图:



图内NE20或者NE20E版本为VRP5.3。

三 配置步骤:

- (1) 配置各接口的IP地址 (略)
- (2) 配置BGP联盟

配置RouterA。

```
[RouterA] bgp 65001
[RouterA-bgp] router-id 1.1.1.1
[RouterA-bgp] confederation id 200
[RouterA-bgp] confederation peer-as 65002 65003
[RouterA-bgp] peer 10.1.1.2 as-number 65002
[RouterA-bgp] peer 10.1.2.2 as-number 65003
[RouterA-bgp] ipv4-family unicast
[RouterA-bgp-af-ipv4] peer 10.1.1.2 next-hop-local
[RouterA-bgp-af-ipv4] peer 10.1.2.2 next-hop-local
[RouterA-bgp-af-ipv4] quit
```

配置RouterB。

```
[RouterB] bgp 65002
[RouterB-bgp] router-id 2.2.2.2
[RouterB-bgp] confederation id 200
[RouterB-bgp] confederation peer-as 65001 65003
[RouterB-bgp] peer 10.1.1.1 as-number 65001
[RouterB-bgp] quit
```

配置RouterC。

```
[RouterC] bgp 65003
[RouterC-bgp] router-id 3.3.3.3
[RouterC-bgp] confederation id 200
[RouterC-bgp] confederation peer-as 65001 65002
[RouterC-bgp] peer 10.1.2.1 as-number 65001
[RouterC-bgp] quit
```

- (3) 配置AS65001内的IBGP连接

配置RouterA。

```
[RouterA] bgp 65001
[RouterA-bgp] peer 10.1.3.2 as-number 65001
```

```
[RouterA-bgp] peer 10.1.4.2 as-number 65001
[RouterA-bgp] ipv4-family unicast
[RouterA-bgp-af-ipv4] peer 10.1.3.2 next-hop-local
[RouterA-bgp-af-ipv4] peer 10.1.4.2 next-hop-local
[RouterA-bgp-af-ipv4] quit
# 配置RouterD。
[RouterD] bgp 65001
[RouterD-bgp] router-id 4.4.4.4
[RouterD-bgp] peer 10.1.2.1 as-number 65001
[RouterD-bgp] peer 10.1.5.2 as-number 65001
[RouterD-bgp] quit
# 配置RouterE。
[RouterE] bgp 65001
[RouterE-bgp] router-id 5.5.5.5
[RouterE-bgp] peer 10.1.4.1 as-number 65001
[RouterE-bgp] peer 10.1.5.1 as-number 65001
[RouterE-bgp] quit
(4) 配置AS100和AS200之间的EBGP连接
# 配置RouterA。
[RouterA] bgp 65001
[RouterA-bgp] peer 200.1.1.2 as-number 100
[RouterA-bgp] quit
# 配置RouterF。
[RouterF] bgp 100
[RouterF-bgp] router-id 6.6.6.6
[RouterF-bgp] peer 200.1.1.1 as-number 200
[RouterF-bgp] ipv4-family unicast
[RouterF-bgp-af-ipv4] network 9.1.1.0 255.255.255.0
[RouterF-bgp-af-ipv4] quit
```

四 配置关键点：

无