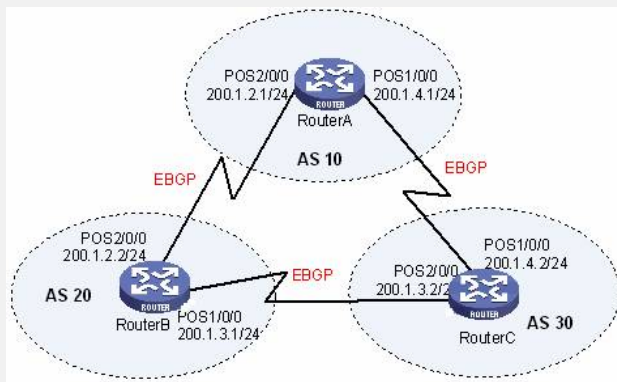


NE16E/08E/05产品BGP的AS_Path过滤器功能的配置

一 组网需求:

如组网图所示, RouterA、RouterB、RouterC之间建立EBGP连接。通过在RouterB上配置AS_Path过滤器, 使得AS20不向AS10发布到AS30的路由。

二 组网图:



图内所有设备都是NE16E, 版本是VRP5.3。

三 配置步骤:

以下配置适用于VRP5.1及以后的版本

1 配置接口的IP地址 (略)

2 配置EBGP

配置RouterA。

```
[RouterA] bgp 10
```

```
[RouterA-bgp] router-id 1.1.1.1
```

```
[RouterA-bgp] peer 200.1.4.2 as-number 30
```

```
[RouterA-bgp] peer 200.1.2.2 as-number 20
```

```
[RouterA-bgp] import-route direct
```

配置RouterB。

```
[RouterB] bgp 20
```

```
[RouterB-bgp] router-id 2.2.2.2
```

```
[RouterB-bgp] peer 200.1.2.1 as-number 10
```

```
[RouterB-bgp] peer 200.1.3.2 as-number 30
```

```
[RouterB-bgp] import-route direct
```

```
[RouterB-bgp] quit
```

配置RouterC

```
[RouterC] bgp 30
```

```
[RouterC-bgp] router-id 3.3.3.3
```

```
[RouterC-bgp] peer 200.1.3.1 as-number 20
```

```
[RouterC-bgp] peer 200.1.4.1 as-number 10
```

```
[RouterC-bgp] import-route direct
```

```
[RouterC-bgp] quit
```

3 在RouterB上配置AS_Path过滤列表, 并在RouterB的出方向上应用该过滤列表。

```
[RouterB] ip as-path-filter 1 deny _30_
```

```
[RouterB-bgp] bgp
```

```
[RouterB-bgp] peer 200.1.2.1 as-path-filter 1 export
```

```
[RouterB-bgp] quit
```

四 配置关键点:

注意在bgp内引入直连路由。

