

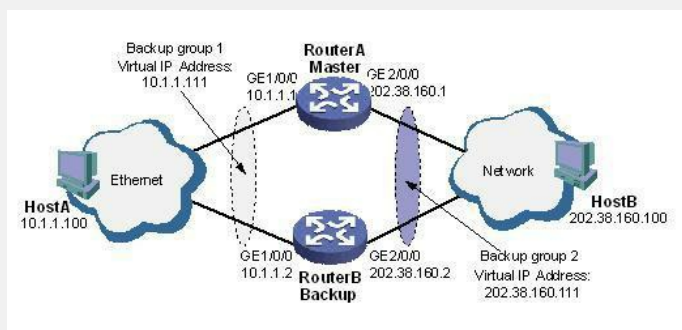
NE80/NE40系列路由器NAT与VRRP结合功能的配置

一、组网需求：

如图所示，利用多备份组、监视指定接口状态机制实现VRRP状态一致性。RouterA和RouterB路由器两侧分别连接内部网络和外部网络，。信息流经过NAT转换时，RouterA或RouterB路由器上会创建转换表项，返回流只有匹配转换表项才能正常返回，否则信息无法穿越NAT。为了实现信息正常穿越NAT，需要

在RouterA和RouterB路由器的内侧和外侧接口上分别配置VRRP备份组，并监视另一侧接口状态，从而实现同一路由器上内/外侧VRRP备份组的状态一致，即该路由器在两个备份组中同为Master或同为Backup。RouterA作为Master，RouterB做Backup。正常情况下，RouterA承担网关工作，当RouterA关机或出现故障时优先级降低30，低于RouterB的优先级，由RouterB抢占并接替执行网关工作。当RouterA恢复后能抢占而继续成为Master。

二、组网图：



三、配置步骤：

1. 配置RouterA

1.1 配置内网侧Eth1/0/0接口IP地址，创建备份组1，配置RouterA在备份组1中的优先级为120（作为Master），并监测外网侧接口Eth2/0/0。

```
[RouterA] interface ethernet 1/0/0
[RouterA-Ethernet1/0/0] ip address 10.1.1.1 24
[RouterA-Ethernet1/0/0] vrrp vrid 1 virtual-ip 10.1.1.111
[RouterA-Ethernet1/0/0] vrrp vrid 1 priority 120
[RouterA-Ethernet1/0/0] vrrp vrid 1 track interface ethernet 2/0/0 reduced 30
[RouterA-Ethernet1/0/0] quit
```

1.2 配置外网侧Eth2/0/0接口IP地址，创建备份组2，配置RouterA在备份组2中的优先级为120（作为Master），并监测内网侧接口Eth1/0/0。外网侧接口上的NAT配置此处省略，详细请参考配置文件。

```
[RouterA] interface ethernet 2/0/0
[RouterA-Ethernet2/0/0] ip address 202.38.160.1 24
[RouterA-Ethernet2/0/0] vrrp vrid 2 virtual-ip 202.38.160.111
[RouterA-Ethernet2/0/0] vrrp vrid 2 priority 120
[RouterA-Ethernet2/0/0] vrrp vrid 2 track interface ethernet 1/0/0 reduced 30
```

2. 配置RouterB

2.1 配置内网侧Eth1/0/0接口IP地址，创建备份组1，配置RouterB在备份组1中的优先级为缺省值（作为Backup），并监测外网侧接口Eth2/0/0。

```
[RouterB] interface ethernet 1/0/0
[RouterB-Ethernet1/0/0] ip address 10.1.1.2 24
[RouterB-Ethernet1/0/0] vrrp vrid 1 virtual-ip 10.1.1.111
[RouterB-Ethernet1/0/0] vrrp vrid 1 track interface ethernet 2/0/0 reduced 30
[RouterB-Ethernet1/0/0] quit
```

2.2 配置外网侧Eth2/0/0接口IP地址，创建备份组2，配置RouterB在备份组2中的优先级为缺省值（作为Backup），并监测内网侧接口Eth1/0/0。外网侧接口上的NAT配置此处省略，详细请参考配置文件。

```
[RouterB] interface ethernet 2/0/0
[RouterB-Ethernet2/0/0] ip address 202.38.160.2 24
[RouterB-Ethernet2/0/0] vrrp vrid 2 virtual-ip 202.38.160.111
```

```
[RouterB-Ethernet2/0/0] vrrp vrid 2 track interface ethernet 1/0/0 reduced 30
```

四、配置关键点：
略。