

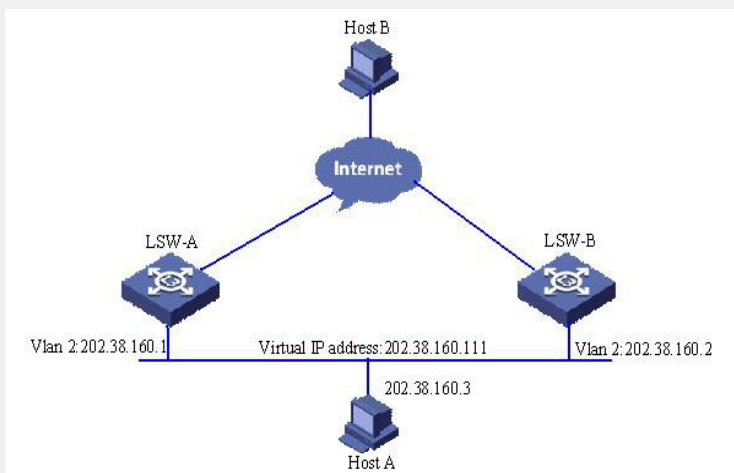
S5600系列交换机单备份组VRRP的配置

一、组网需求:

主机A把交换机A和交换机B组成的VRRP备份组作为自己的缺省网关，访问Internet上的主机B。正常情况下，交换机A做Master，交换机B做Backup，并且允许抢占。5设备相关接口连接，地址使用情况如下表所示:

交换机	与Host A相连的以太网端口	VLAN接口IP地址	交换机在备份组中的优先级	抢占方式
LSW-A	GE 1/0/6	202.38.160.1/24	110	允许抢占
LSW-B	GE 1/0/5	202.38.160.2/24	100 (缺省值)	允许抢占

二、组网图:



三、配置步骤:

1. 配置交换机A:

1) 配置VLAN2。

```
<LSW-A> system-view
[LSW-A] vlan 2
[LSW-A-vlan2] port GigabitEthernet 1/0/6
[LSW-A-vlan2] quit
[LSW-A] interface Vlan-interface 2
[LSW-A-Vlan-interface2] ip address 202.38.160.1 255.255.255.0
[LSW-A-Vlan-interface2] quit
```

2) 使备份组的虚拟路由器的IP地址可以被ping通。

```
[LSW-A] vrrp ping-enable
```

3) 创建一个备份组。

```
[LSW-A] interface vlan 2
[LSW-A-Vlan-interface2] vrrp vrid 1 virtual-ip 202.38.160.111
```

4) 设置交换机A在备份组1中的优先级。

```
[LSW-A-Vlan-interface2] vrrp vrid 1 priority 110
```

5) 设置备份组的抢占方式。

```
[LSW-A-Vlan-interface2] vrrp vrid 1 preempt-mode
```

2. 配置交换机B:

1) 配置VLAN2。

```
<LSW-B> system-view
System View: return to User View with Ctrl+Z.
[LSW-B] vlan 2
[LSW-B-Vlan2] port GigabitEthernet 1/0/5
[LSW-B-vlan2] quit
[LSW-B] interface Vlan-interface 2
[LSW-B-Vlan-interface2] ip address 202.38.160.2 255.255.255.0
[LSW-B-Vlan-interface2] quit
```

2) 使备份组的虚拟路由器的IP地址可以被ping通。

```
[LSW-B] vrrp ping-enable
```

3) 创建一个备份组。

```
[LSW-B] interface vlan 2
```

```
[LSW-B-Vlan-interface2] vrrp vrid 1 virtual-ip 202.38.160.111
```

4) 设置备份组的抢占方式。

```
[LSW-B-Vlan-interface2] vrrp vrid 1 preempt-mode
```

主机A将缺省网关设为202.38.160.111。

正常情况下，交换机A行使网关的职能，当交换机A关机或出现故障，交换机B将接替行使网关的职能。

设置抢占方式的目的是当交换机A恢复工作后，能够继续成为Master行使网关的职能。

四、配置关键点：

本案例还适用于H3C S3600、S3610、S5510系列交换机。