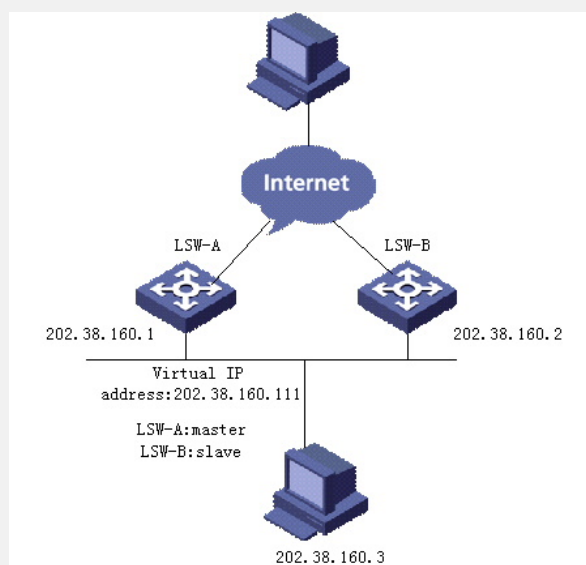


S7500系列交换机VRRP监视接口功能的配置

一、组网需求：

- 1 两台S7500交换机LSW-A、LSW-B组成VRRP备份组，LSW-A为Master，备份组的虚地址为202.38.160.111/24。
- 2 LSW-A的端口E2/0/1属于VLAN2，VLAN2的虚接口地址为202.38.160.1/24；LSW-B的端口E1/0/1属于VLAN2，VLAN2的虚接口地址为202.38.160.2/24。
- 3 LSW-A的端口E2/0/2属于VLAN3，VLAN3的虚接口地址为202.38.161.1/24；LSW-B的端口E1/0/2属于VLAN3，VLAN3的虚接口地址为202.38.162.1/24。
- 4 在交换机上行链路上使能动态路由协议，并引入下游202.38.160.0/24网段。
- 5 PC上配置默认网关为备份组的虚地址。
- 6 要求监视LSW-A连接Internet的虚接口vlan-interface3，当vlan-interface3不可用时，交换机B来作为下挂PC的网关。

二、组网图：



三、配置步骤：

- 1 配置交换机A：
配置VLAN2。
[LSW-A] vlan 2
[LSW-A-vlan2] port ethernet 2/0/1
[LSW-A-vlan2] interface vlan 2
[LSW-A-vlan-interface2] ip address 202.38.160.1 255.255.255.0
[LSW-A-vlan-interface2] quit
使备份组的虚拟IP地址可以被ping通。
[LSW-A] vrrp ping-enable
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
设置备份组的优先级。
[LSW-A-vlan-interface2] vrrp vrid 1 priority 110
设置Master发送VRRP报文的间隔时间为5秒。
[LSW-A-vlan-interface2] vrrp vrid 1 timer advertise 5
设置监视接口。
[LSW-A-vlan-interface2] vrrp vrid 1 track vlan-interface 3 reduced 30
- 2 配置交换机B：
配置VLAN2。
[LSW-B] vlan 2
[LSW-B-vlan2] port ethernet 1/0/1
[LSW-B-vlan2] interface vlan 2

```
[LSW-B-vlan-interface2] ip address 202.38.160.2 255.255.255.0
[LSW-B-vlan-interface2] quit
# 使备份组的虚拟IP地址可以被ping通。
[LSW-B] vrrp ping-enable
# 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
# 设置Master发送VRRP报文的间隔时间为5秒。
[LSW-B-vlan-interface2] vrrp vrid 1 timer advertise 5
```

四、配置关键点：

- 1 正常情况下，交换机A行使网管的职能，当交换机A的接口vlan-interface 3不可用时，交换机A的优先级降低30，低于交换机B优先级，交换机B将抢占成为Master行使网管的职能。
- 2 当交换机A的接口vlan-interface3恢复工作后，交换机A能够继续成为Master行使网管的职能。