

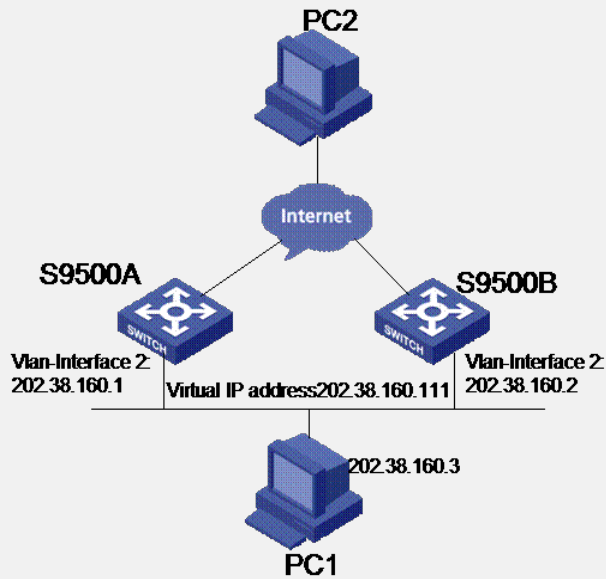
H3C S9500交换机VRRP单备份组配置

一、组网需求:

主机A把交换机S9500A和交换机S9500B组成的VRRP备份组作为自己的缺省网关,访问Internet上的主机B。

VRRP备份组构成: 备份组号为1, 虚拟IP地址为202.38.160.111, 交换机S9500A做Master, 交换机S9500B做备份交换机, 允许抢占。

二、组网图:



三、配置步骤:

软件版本: S9500交换机全系列软件版本

硬件版本: S9500交换机全系列硬件版本

配置交换机S9500A:

```
# 配置VLAN2。  
[S9500A] vlan 2  
[S9500A-vlan2] interface vlan 2  
[S9500A-vlan-interface2] ip address 202.38.160.1 255.255.255.0  
[S9500A-vlan-interface2] quit  
# 配置VRRP。  
[S9500A] vrrp ping-enable  
[S9500A] interface vlan 2  
[S9500A-vlan-interface2] vrrp vrid 1 virtual-ip 202.38.160.111  
[S9500A-vlan-interface2] vrrp vrid 1 priority 110  
[S9500A-vlan-interface2] vrrp vrid 1 preempt-mode
```

配置交换机S9500B:

```
# 配置VLAN2。  
[S9500B] vlan 2  
[S9500B-vlan2] interface vlan 2  
[S9500B-vlan-interface2] ip address 202.38.160.2 255.255.255.0  
[S9500B-vlan-interface2] quit  
# 配置VRRP。  
[S9500B] vrrp ping-enable  
[S9500B] interface vlan 2  
[S9500B-vlan-interface2] vrrp vrid 1 virtual-ip 202.38.160.111  
[S9500B-vlan-interface2] vrrp vrid 1 preempt-mode
```

备份组配置后不久就可以使用。主机A可将缺省网关设为202.38.160.111。

正常情况下, 交换机S9500A行使网关的职能, 当交换机S9500A关机或出现故障, 交换机S9500B将接替行使网关的职能。

设置抢占方式的目的是当交换机S9500A恢复工作后, 能够继续成为Master行使网关的职能。

