

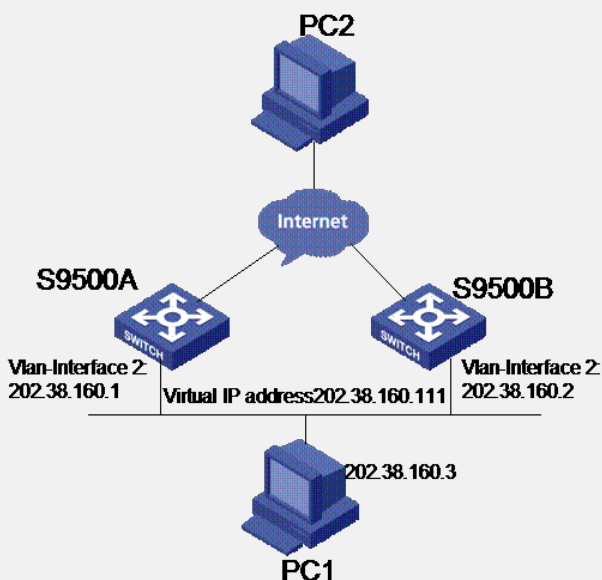
H3C S9500交换机VRRP监视端口配置

一、组网需求:

通过配置监视接口来实现:即使交换机A仍然工作,但当其连接Internet的接口不可用时,由交换机B来行使网关的职能。

为了便于说明,设备备份组号为1,并增加授权字和计时器的配置。

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A:

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
```

使备份组的虚拟IP地址可以被ping通。

```
[S9500A] vrrp ping-enable
```

创建一个备份组。

```
[S9500A] interface vlan 2
```

```
[S9500A-vlan-interface2] vrrp vrid 1 virtual-ip 202.38.160.111
```

设置备份组的优先级。

```
[S9500A-vlan-interface2] vrrp vrid 1 priority 110
```

设置备份组的认证字。

```
[S9500A-vlan-interface2] vrrp authentication-mode md5 switch
```

设置Master发送VRRP报文的间隔时间为5秒。

```
[S9500A-vlan-interface2] vrrp vrid 1 timer advertise 5
```

设置监视接口。

```
[S9500A-vlan-interface2] vrrp vrid 1 track vlan-interface 3 reduced 30
```

配置交换机B:

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
```

使备份组的虚拟IP地址可以被ping通。

```
[S9500B] vrrp ping-enable
```

创建一个备份组。

```
[S9500B] interface vlan 2
```

```
[S9500B-vlan-interface2] vrrp vrid 1 virtual-ip 202.38.160.111  
# 设置备份组的认证字。
```

```
[S9500B-vlan-interface2] vrrp authentication-mode md5 switch  
# 设置Master发送VRRP报文的间隔时间为5秒。
```

```
[S9500B-vlan-interface2] vrrp vrid 1 timer advertise 5
```

正常情况下，交换机A行使网关的职能，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行使网关的职能。

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行使网关的职能。