

知 S3610_S5510系列交换机基于IPv6的VRRP多备份组的配置

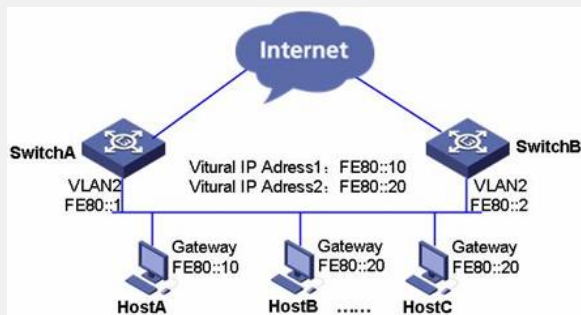
陈玉龙 2007-02-14 发表

S3610_S5510系列交换机基于IPv6的VRRP多备份组的配置

一 组网需求：

1. 网络内部分主机的缺省网关为FE80::10，部分主机的缺省网关为FE80::20；
2. 利用VRRP备份组实现缺省网关间的负载分担和相互备份。

二 组网图：



三 配置步骤：

SwitchA的配置

配置VLAN2。

```
<SwitchA> system-view
```

```
[SwitchA]switch-mode dual-ipv4-ipv6
```

```
[SwitchA] ipv6
```

```
[SwitchA] vlan 2
```

```
[SwitchA-vlan2] port Ethernet 1/0/5
```

```
[SwitchA-vlan2] quit
```

```
[SwitchA] interface vlan-interface 2
```

```
[SwitchA-Vlan-interface2] ipv6 address fe80::1 link-local
```

```
[SwitchA-Vlan-interface2] ipv6 address 1::1 64
```

创建备份组1，并配置备份组1的虚拟IP地址为fe80::10。

```
[SwitchA-Vlan-interface2] vrrp ipv6 vrid 1 virtual-ip fe80::10 link-local
```

设置SwitchA在备份组1中的优先级为110。

```
[SwitchA-Vlan-interface2] vrrp ipv6 vrid 1 priority 110
```

创建备份组2，并配置备份组2的虚拟IP地址为fe80::20。

```
[SwitchA-Vlan-interface2] vrrp ipv6 vrid 2 virtual-ip fe80::20 link-local
```

SwitchB的配置

配置VLAN2。

```
<SwitchB> system-view
```

```
[SwitchB]switch-mode dual-ipv4-ipv6
```

```
[SwitchB] ipv6
```

```
[SwitchB-vlan2] port Ethernet 1/0/5
```

```
[SwitchB-vlan2] quit
```

```
[SwitchB] interface vlan-interface 2
```

```
[SwitchB-Vlan-interface2] ipv6 address fe80::2 link-local
```

```
[SwitchB-Vlan-interface2] ipv6 address 1::2 64
```

创建备份组1，并配置备份组1的虚拟IP地址为fe80::10。

```
[SwitchB-Vlan-interface2] vrrp ipv6 vrid 1 virtual-ip fe80::10 link-local
```

创建备份组2，并配置备份组2的虚拟IP地址为fe80::20。

```
[SwitchB-Vlan-interface2] vrrp ipv6 vrid 2 virtual-ip fe80::20 link-local
```

设置SwitchB在备份组2中的优先级为110。

```
[SwitchB-Vlan-interface2] vrrp ipv6 vrid 2 priority 110
```

四 配置关键点：

在实际组网应用中，一般都使用多备份组。IPv6网络中，主机需要手动配置默认网关才能实现VRRP备份组负载分担的功能。