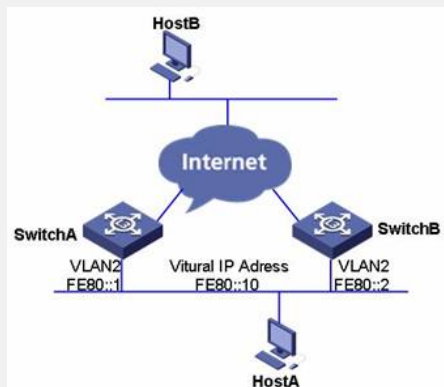


S3610_S5510系列交换机基于IPv6的VRRP单备份组的配置

一 组网需求：

1. 主机A需要访问Internet上的主机B，主机A的缺省网关为FE80::10；
2. SwitchA和SwitchB属于虚拟IPv6地址为FE80::10的备份组1；
3. 当SwitchA正常工作时，主机A发送给主机B的报文通过SwitchA转发；当SwitchA出现故障时，主机A发送给主机B的报文通过SwitchB转发。

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
# 配置SwitchA在备份组1中的优先级为110。
[SwitchA-Vlan-interface2] vrrp ipv6 vrid 1 priority 110
# 配置SwitchA工作在抢占方式。
[SwitchA-Vlan-interface2] vrrp ipv6 vrid 1 preempt-mode
# 配置允许发布RA消息。
[SwitchA-Vlan-interface2] undo ipv6 nd ra halt
```

SwitchB的配置

```
# 配置VLAN2。
<SwitchB> system-view
[SwitchB] switch-mode dual-ipv4-ipv6
[SwitchB] ipv6
[SwitchB] vlan 2
[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
# 配置允许发布RA消息。
[SwitchB-Vlan-interface2] undo ipv6 nd ra halt
```

四 配置关键点：

缺省情况下，交换机不允许虚拟路由器发送RA消息。

