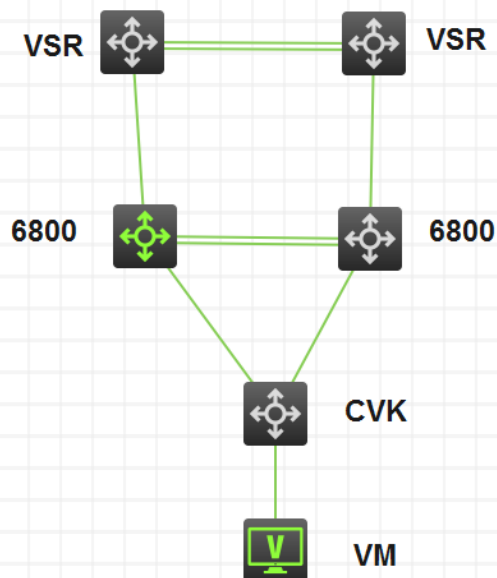


知 6800交换机主备倒换后，虚机访问网关出现10s左右断连

OSPF IRF2 许鹏鹏 2019-03-19 发表

组网及说明



6800堆叠，VM网关在VSR上

问题描述

将主6800断电后，VM ping网关会出现10S左右的断连

过程分析

查看告警信息：发现断连时间差不多刚好是OSPF重新收敛的时间。切多次测试，每次都是在OSPF收敛完成后网络恢复。

原因：在堆叠里，参与协议计算的都是主设备，主设备掉电或者将主且到备后都会引起OSPF的收敛重新计算，时间刚好和断连时间对上，是正常现象。

```
<H3C>#Mar 13 10:45:28:097 2019 H3C OSPF/5/OSPF_NBR_CHG: OSPF 1 Neighbor 2.2.2.30 (GigabitEthernet2/4/0) changed from FULL to INIT.
#Mar 13 10:45:40:945 2019 H3C OSPF/5/OSPF_NBR_CHG: OSPF 1 Neighbor 2.2.2.30 (GigabitEthernet2/4/0) changed from LOADING to FULL.
#Mar 13 10:45:54:819 2019 H3C OSPF/5/OSPF_NBR_CHG: OSPF 1 Neighbor 1.1.1.30 (GigabitEthernet1/4/0) changed from FULL to DOWN.
#dis ospf peer
<H3C>#dis ospf peer
```

解决方法

建议配上NSR功能，减少对业务的影响：

NSR (Nonstop Routing，不间断路由) 通过将OSPF链路状态信息从主进程备份到备进程，使设备在发生主备倒换时可以自行完成链路状态的恢复和路由的重新生成，邻接关系不会发生中断，从而避免了主备倒换对转发业务的影响。