

VRRP主备备份

主备备份是VRRP提供备份功能的基本方式，如图1所示。该方式需要建立一个虚拟路由器，该虚拟路由器包括一个Master设备和若干Backup设备。

正常情况下，SwitchA为Master设备并承担业务转发任务，SwitchB和SwitchC为Backup设备且不承担业务转发。SwitchA定期发送VRRP通告报文通知SwitchB和SwitchC自己工作正常。如果SwitchA发生故障，SwitchB和SwitchC会根据优先级选举新的Master设备，继续为主机转发数据，实现网关备份的功能。

SwitchA故障恢复后，在抢占方式下，将重新选举成为Master；在非抢占方式下，将保持在Backup状态。

图1 VRRP主备备份示意图

