CloudEngine 16800系列交换机 产品文档 ... 可靠性配置指南 VRRP配置 VRRP原理描述

3464 **/13962**

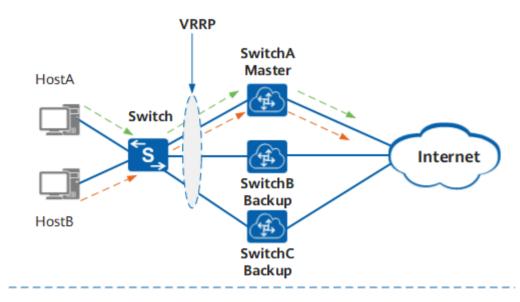
VRRP主备备份

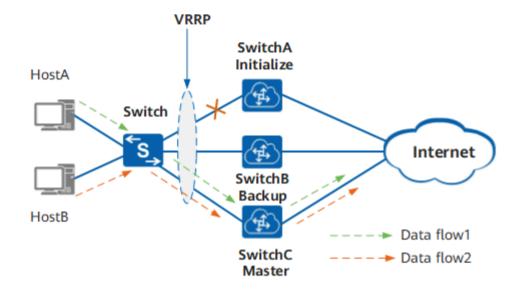
主备备份是VRRP提供备份功能的基本方式,如图1所示。该方式需要建立一个虚拟路由器,该虚拟路由器包括一个Master设备和若干Backup设备。

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





父主题: VRRP原理描述

版权所有©华为技术有限公司

< 上一节