

知 VRRP主备选举与配置顺序有关

VRRP

程咏 2019-10-30 发表

问题描述

VRRP主备选举与配置顺序有关

解决方法

一般情况我们使用vrrp的优先级设置主备选举；但是当VRRP的优先级相同，主备选举与配置顺序有关，先配置vrrp的作为主设备（与IP地址大小无关），因为配置vrrp后，设备加入备份组，初始backup状态，通告时间内收不到vrrp报文，选举为主（抢占机制只针对优先级）。

如果先在地址小的设备上配置vrrp，成为主设备后；除非使备设备的优先级高于主，其它方式不能使主备关系切换。

初始配置时，优先级相同，若要用地址进行选举，需要两台设备同时配置才行。

！ VRRP默认是开启抢占的，但是抢占是针对优先级的，由于没有配置优先级默认100，所以备路由器配置vrrp后无法抢占作为主设备（因为优先级一样，）。

！ 当Backup路由器收到VRRP通告报文后，只会将自己的优先级与通告报文中的优先级进行比较，不会比较IP地址。

！ Master路由器启动VRRP通告报文发送间隔定时器，定期向外发送VRRP通告报文

！ 由于网络故障原因造成备份组中存在**多台Master路由器**时，这些Master路由器会根据**优先级和IP地址**选举出一个Master路由器：优先级高的路由器成为Master路由器；优先级低的成为Backup路由器；如果优先级相同，则**IP地址大的**成为Master路由器。

注意：当多台设备成为主，优先级相同，满足以上两个条件时，IP地址大的成为master设备