



AR系列路由器VRRP故障诊断与排错

VRRP配置不是很复杂，如果功能不正常，基本可以通过查看配置以及调试信息来定位。以下，就如何排除常见的故障加以说明。

故障之一：控制台上频频给出配置错误的提示

这表明收到一个错误的VRRP报文，一种可能是备份组内的另一台路由器由于配置不一致造成的，另一种可能是有的机器试图发送非法的VRRP报文。对于第一种可能，可以通过修改配置来解决。对于第二种可能，则是有些机器有不良企图，应当通过非技术手段来解决。

故障之二：同一个备份组内出现多个Master路由器

这分为两种情况，一种是多个Master并存时间较短，这种情况是正常的。无需进行人工干预。另一种是多个Master长时间共存，这很有可能是由于Master之间收不到VRRP报文，或者收到的报文不合法造成的。

解决的方法是，先互相在多个Master之间互相ping，如果ping不通，则是其它问题。如果能ping通，则一定是配置不同造成的，对于同一个VRRP备份组的配置，必须要保证虚拟IP地址个数、每个虚拟IP地址、定时器间隔时间和认证方式完全一样。

故障之三：VRRP的状态频繁转换

这种情况一般是由于备份组的定时器间隔时间（adver-interval）设置太短造成的，加大这个时间间隔或者设置抢占延迟都可以解决这种故障。