

知 vrrp在什么情况下会切换，是通过哪些机制触发检测的？

VRRP 鹿文鑫 2017-12-17 发表

问题描述

vrrp在什么情况下会切换，是通过哪些机制触发检测的？

解决方法

VRRP监视功能通过NQA（Network Quality Analyzer，网络质量分析）、BFD（Bidirectional Forwarding Detection，双向转发检测）等监测Master路由器和上行链路的状态，并通过Track功能在VRRP设备状态和NQA/BFD之间建立关联：

- 监视上行链路，根据上行链路的状态，改变路由器的优先级。当Master路由器的上行链路出现故障，局域网内的主机无法通过网关访问外部网络时，被监视Track项的状态变为Negative，Master路由器的优先级降低指定的数值。使得当前的Master路由器不是组内优先级最高的路由器，而其它路由器成为Master路由器，保证局域网内主机与外部网络的通信不会中断。
- 在Backup路由器上监视Master路由器的状态。当Master路由器出现故障时，监视Master路由器状态的Backup路由器能够迅速成为Master路由器，以保证通信不会中断。

建议可以参考配置手册vrrp相关章节

答案来自于 [mario想笑](#)