

NE80/NE40系列路由器VRRP抢占模式的说明

对于NE80/NE40系列路由器的VRRP功能有两种抢占模式：非抢占模式、抢占模式。在非抢占方式下，一旦备份组中的某台路由器成为Master，只要它没有出现故障，其它路由器即使随后被配置更高的优先级也不会成为Master。如果路由器设置为抢占方式，它一旦发现自己的优先级比当前的Master的优先级高，就会成为Master；相应地，原来的Master将会变成Backup。在设置抢占的同时，还可以设置延迟时间。这样可以使得Backup延迟一段时间成为Master。其目的在于：在不稳定的网络中，如果Backup没有按时收到来自Master的报文，Backup就会成为Master。即使Master能正常工作，网络堵塞也可能成为导致Backup不能按时收到来自Master的报文的一个重要原因。因此根据网络实际情况合理设置延迟时间，可以避免频繁的状态转换，避免了虚假抢占，从而确保抢占动作的有效性。可以通过命令：
[NE40-Ethernet2/0/0] vrrp vrid virtual-router-ID preempt-mode [timer delay *delay-value*]设置路由器工作在抢占模式。
缺省方式是抢占方式，延迟时间为0，即立即抢占。