

vrrp 中什么时候优先级等于 255？什么时候优先级等于 0？为什么 master 要发送免费 arp？在一个 vrrp 备份组中时候可以配置多个虚拟 ip 地址？虚拟的 mac 地址是什么？

优先级 255：保留给 ip 地址拥有者使用（ip 地址和虚拟路由器的 ip 地址一致）

优先级 0：用于告诉 backup 接替 master 角色（master 主动退出 vrrp 组）

免费 arp：检测 ip 地址是不是 ip 地址拥有者

虚拟 mac：用来给主机发送 ARP 请求网关 MAC 地址使用，也会发送给交换机，当有数据包通信时通过查找 mac 地址查找到虚拟的网关

vrrp 协议中 master 完成哪些工作？backup 完成哪些工作？

master：负责应答虚拟 ip 地址的 arp 请求，处于虚拟路由器中转发数据的设备

backup：负责 master 故障后，接替 master 的工作