

## 知 S6500系列交换机VRRP备份组的虚拟网关MAC地址是如何配置的?

曹皓 2006-10-08 发表

### S6500系列交换机VRRP备份组的虚拟网关MAC地址 是如何分配的?

S6500系列交换机VRRP虚拟网关的MAC地址有两种配置模式：一种用MASTER交换机上的三层接口的MAC地址作为其VRRP网关的MAC，这种方式称为实MAC方式；另一种方式是根据配置的VRRP备份组的组号来映射生成相应的MAC地址，这种方式称为虚MAC方式。

虚MAC的前40位是固定不变的，用16进制：00-00-5e-00-01-XX来表示，后面XX的两位是根据VRRP组的组号对应的16进制来表示的。如果VRRP组的组号为23，那么它对应的MAC地址就应该是00-00-5e-00-01-17。由于只用MAC地址的后8位来表示VRRP组，因此在虚MAC的方式下，S6500系列交换机只能支持255个不同的备份组。