

知 5800&5820X交换机的虚接口mac地址

熊焕明 2009-12-31 发表

5800&5820X交换机的虚接口MAC地址

S5800&5820X交换机整机分配32个连续的MAC地址给VLAN虚接口，为了设备重启后VLAN虚接口的MAC地址保持不变，在给VLAN虚接口分配MAC地址时，采用固定算法以确保同一个VLAN始终获得相同的MAC地址。但不同的VLAN可能获得相同的MAC地址，其具体分配原则为：连续的32个MAC地址分别分配给VLAN ID以32取模后余数为1~32所对应的VLAN虚接口。因此VLAN X和Y如果满足 $X=32*n+Y$ ，则X和Y具有相同的MAC地址。