知 S8500系列以太网交换机Vlan虚接口MAC地址的分配方式

郭晓翔 2006-02-25 发表

S8500系列以太网交换机Vlan虚接口所对应MAC地址的分配方式

与不同的软件版本有关，具体关系为：

S8500-VRP3.10-11××系列版本：8500设备有一个桥MAC地址，并将此桥MAC地址随后递增的16个MAC地址分配给Vlan虚接口使用，由于8500支持4096个Vlan和1024个Vlan虚接口，16个MAC地址明显不够用，因此按照一定的算法为每个Vlan虚接口循环分配1个MAC地址，不同虚接口的MAC地址可能是相同的。由于本端的虚接口MAC地址仅作为对端设备封装以太网报文是作为源MAC地址使用，即使MAC地址相同，本端设备也能够正确处理，所以循环使用这16个MAC地址不会引起问题。

S8500-VRP3.10-12××系列版本：所有Vlan虚接口同用一个桥MAC地址。