



MAC地址怎么区分单播还是组播?

组播VLAN

孙轲

2020-12-07 发表

问题描述

Q: MAC地址怎么区分单播还是组播?

解决方法

A: MAC地址的第八位二进制数字为0代表单播地址, 为1代表组播地址。以01-00-5E开头的MAC地址是大家公认的组播MAC地址, 但是除了01-00-5E开头的组播MAC地址外, 还存在其他的组播MAC地址, 即MAC地址中第八位二进制数字为1的MAC地址均为组播MAC地址。更简单的判断方法是, 以16进制中第一字节第二个数字是偶数还是奇数来判断是单播地址还是组播地址, 第二个数字是偶数, 则代表单播地址, 即0、2、4、6、8、A、C、E中的一个; 如果是奇数的话, 则代表组播地址, 即1、3、5、7、9、B、D、F中的一个。举例: MAC地址03BF-C0C8-0066对应16进制中第一字节第二个数字是3, 为奇数, 则该MAC地址是一个组播MAC地址。