

知 H3C S9500交换机组播地址的一些限制

刘志伟 2006-12-20 发表

H3C S9500交换机产品根据协议组播报文（224.0.0.1, 224.0.1.1）的目的MAC地址来区分并上送CPU处理，这些目的MAC地址的报文需要上CPU处理，而不能用于正常的数据转发。

由于组播IP地址与组播MAC的映射关系是取其末23位，因此存在32个组播IP对应同一个组播MAC的问题，因此对于224.0.0.*与224.0.1.1的过滤就扩大到了*.0.0.*, *.0.1.1, *.128.0.*和*.128.1.1，所有这些目的IP的报文被认为是协议组播报文，就只能上CPU，而不能转发。