

AR系列路由器IGMP Group 和MPM Group的区别

IGMP组播组是三层设备(路由器和三层交换机)上, 维护路由器跟主机组播组关系的一张表。display igmp group后会看到, 某接口下有多少组播组。这是按三层接口统计有多少组播组。

MPM是组播端口管理(Multicast Port Management)的缩写。MPM组播组是三层交换机上, 维护交换机跟主机组播组关系的一张表。display mpm group后会看到, 某vlan接口的某端口下有多少组播组。这张表按端口统计有多少组播组。

如果测试交换机, 建议查看mpm group是否正确的维护了组播组。IGMP Group上的内容也应查看。IGMP Group 和MPM Group维护组播组数量应该保持一致。IGMP Group中看到的应该是按接口统计的组播组表, 而MPM Group中看到的是按虚接口下端口来统计的组播组表。

目前的实现中不同vlan的相同IGMP组播组算两个IGMP组播组。

MPM模块维护端口时把端口分为两种: 路由器端口和主机端口。

从某端口收到PIM hello报文(含其它组播路由协议报文)和IGMP通用查询报文后, 就把该端口维护为路由器端口。

从某端口收到IGMP报告报文后, 就把该端口维护为主机端口。