

AR系列路由器因特网组管理协议简介

因特网组管理协议IGMP是主机可以使用的唯一协议，它定义了主机与路由器之间组播成员关系的建立和维护机制，是整个IP组播的基础。主机通过IGMP通知路由器有关组成员的信息，并使路由器能通过和自己直接相连的主机来了解组内其他成员的情况。如果一个网络中有一个用户通过IGMP宣布加入某组播组，则网络中的组播路由器就将发到该组播组的信息通过组播路由协议进行传播，最终将该网络作为一个分枝加入组播树。当主机作为某个组的成员开始收到信息后，路由器就会周期性地对该组进行查询，检查组内的成员是否还参与其中，只要还有一个主机仍在参与，路由器就继续接收数据。当网络中的所有用户退出该组播组后，相关的分枝就从组播树中删掉。