

AR系列路由器以太网组播MAC地址简介

以太网传输单播IP报文的时候，目的MAC地址使用的是接收者的MAC地址。但是在传输组播报文时，传输目的不再是一个具体的接收者，而是一个成员不确定的组，所以使用的是组播MAC地址。组播MAC地址是和组播IP地址对应的。IANA (Internet Assigned Number Authority) 规定，组播MAC地址的高24bit为0x01005e，MAC地址的低23bit为组播IP地址的低23bit。

由于IP组播地址的后28位中只有23位被映射到MAC地址，这样就会有32个IP组播地址映射到同一MAC地址上。

IP地址与以太网MAC地址的映射关系如下图所示：

