

200/300系列管理型交换机上互联网组管理协议(IGMP)/组播侦听程序发现(MLD)IP组播组的查询

目标

互联网组管理协议(IGMP)和组播侦听程序发现(MLD)是用于建立组播成员资格的通信协议。IGMP/MLD IP组播组使用IGMP/MLD搜索IP组播组，并在底部的字段中显示结果。本文解释如何执行查询以查找通过IGMP/MLD获取的IPv4和IPv6组地址。

适用设备

- 200/300系列管理型交换机。

IGMP/MLD IP组播组的配置

步骤1:登录到Web配置实用程序，然后选择Multicast > IGMP/MLD IP Multicast Group。IGMP/MLD IP Multicast Group页面打开：

VLAN	Group Address	Source Address	Included Ports	Excluded Ports	Compatibility Mode
2	192.168.1.2	192.168.2.3	GE1	GE2	v2

第二步：从Filter下拉列表中，选择IGMP或MLD Dynamic IP Group Type:

- IGMP — 通信协议，用于使用IP地址第4版建立组播组成员。

- MLD — 用于建立具有IP地址版本6的组播组成员资格的通信协议。

第三步：选中Group Address equals to复选框以启用按MAC地址或按IP地址搜索组播组。

第四步：在Group Address equals to字段中，输入要监听的组播组的MAC或IP地址。

第五步：选中Source Address equals to复选框，以启用按发件人地址搜索组播组。

第六步：在Source Address equals to字段中，输入要监听的组播组发送方的IP地址。

步骤 7.选中VLAN ID equals to复选框，以启用按VLAN ID搜索组播组。

步骤 8从VLAN ID equals to下拉列表中，选择要监听的组播组的VLAN ID。

步骤 9单击Go以应用查询。页面显示下一个结果：

- VLAN — 已找到的组播组的VLAN ID。

- 组地址 — 找到的组播组MAC或IP地址。

- 源地址 — 找到的所有指定组端口的发件人地址。

- 包含的端口 — 已找到的组播流的目标端口列表。

- 排除的端口 — 已找到的未包括在组播组中的端口的列表。

- 兼容模式 — 交换机在IP组地址上接收的主机的最早的IGMP/MLD注册版本。

第10步。（可选）单击Clear Filter以清除查询并启动新查询。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。