

# 目录

[简介](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

## 简介

当**ip igmp join-group**命令用于为了强制Cisco Nexus 7000系列交换机参加组播组时，本文描述遇到的问题。也提供对问题的一解决方案。

## 问题

**ip igmp join-group**命令用于为了强制连结7000系列交换机参加组播组。交换机生成互联网组管理协议(IGMP) -为指定的组请加入，并且所有组播信息包被注定对组被发送对CPU。

使用连结操作系统早于版本5.2，如果有为组请求的接收方连接对连结7000系列交换机，然后数据包的复制也被发送到接收方。在版本5.2及以上版本，由于有Locator/ID分离协议的(LISP)软件Bug，交换机不在硬件里编程任何流出接口列表(油)。即使有为数据流请求的接收方，数据包没有被发送对他们。

如果检查组播路由表，您能看到油被编程的命令输出：

然而，当您检查内部硬件的时计画价值，您看到油没有被编程：

```
show forwarding multicast route group 239.1.1.1
slot 3
=====
(*, 239.1.1.1/32), RPF Interface: NULL, flags: GPr
  Received Packets: 0 Bytes: 0
  Number of Outgoing Interfaces: 0
  Null Outgoing Interface List
```

## 解决方案

**ip igmp join-group**命令不是intendend用于制作。用于为了排除故障有需要生成Igmp加入的地方，并且接收方不是可用的。请使用**ip igmp静态OIF**命令。

如果LISP不是活跃的在交换机，您能输入**IP路由组播强制执行RPF**命令为了强制**ip igmp join-group**命令操作早于版本5.2，含义使用对用连结操作系统的同一种方法油被编程。使用到位应急方案，您能看到油在硬件里被编程：

```
show forwarding multicast route group 239.1.1.1
slot 3
=====
(*, 239.1.1.1/32), RPF Interface: NULL, flags: GP
  Received Packets: 0 Bytes: 0
```

Number of Outgoing Interfaces: 1  
Outgoing Interface List Index: 2  
Vlan48 Outgoing Packets:0 Bytes:0