



配置 IPv6

- [配置 IPv6 概述，第 1 页](#)
- [配置 IPv6 任务流程，第 2 页](#)

配置 IPv6 概述

即使 IM and Presence Service 与 Cisco Unified Communications Manager 之间的连接使用 IPv4，也可以对 IM and Presence Service 上的外部接口使用 IPv6。

如果为 IM and Presence Service 节点中的任何以下项目配置了 IPv6，该节点不会接受传入的 IPv4 信息包，也不会自动恢复使用 IPv4:

- 连接到外部数据库
- 连接到 LDAP 服务器
- 连接到 Exchange 服务器
- 进行联合部署

对于联合，如果需要支持联合链接到启用 IPv6 的外部企业，您必须为 IPv6 启用 IM and Presence Service。即使 IM and Presence Service 节点与联合的企业之间安装了 ASA，也是这种情况。ASA 对 IM and Presence Service 节点是透明的。

有关使用命令行界面配置 IPv6 参数的详细信息，请参阅《*Cisco Unified Communications Manager 管理指南*》和《*Cisco Unified Communications 解决方案的命令行界面指南*》，网址：<http://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/unified-communications-manager-callmanager/products-maintenance-guides-list.html>。

配置 IPv6 任务流程

过程

	命令或操作	目的
步骤 1	在 IM and Presence Service 的 Eth0 上启用 IPv6，第 2 页	在群集中的每个 IM and Presence Service 节点的 Eth0 端口上启用 IPv6。您必须重新启动每个节点以应用更改。
步骤 2	启用 IPv6 企业参数，第 3 页	在 Eth0 端口上启用 IPv6 后，必须为 IM and Presence Service 群集启用 IPv6 企业参数。
步骤 3	重新启动服务，第 3 页	您必须重新启动 IM and Presence Service 以应用更改。
步骤 4	将 IPv6 地址分配到 IM and Presence 节点，第 4 页	向您的 IM and Presence Service 节点分配 IPv6 地址。

在 IM and Presence Service 的 Eth0 上启用 IPv6

使用 Cisco Unified IM and Presence 操作系统管理 GUI，在群集的每个 IM and Presence Service 节点的 Eth0 端口上启用 IPv6。

过程

步骤 1 在 Cisco Unified IM and Presence 操作系统管理中选择设置 > IP > 以太网 IPv6。

步骤 2 在“以太网 IPv6 配置”窗口中选中启用 IPv6 复选框。

步骤 3 选择地址源：

- 路由器通告
- DHCP
- 手动输入

如果已选择“手动输入”，则输入 IPv6 地址、子网掩码和默认网关值。

步骤 4 选中通过重新启动更新复选框。

提示 如果要稍后手动重新启动节点（例如在安排的维护时段），则不要选中通过重新启动更新复选框；但是，您所做的更改在重新启动节点后才会生效。

步骤 5 单击保存。

如果选中通过重新启动更新复选框，节点将重新启动，并将应用更改。

下一步做什么

[启用 IPv6 企业参数，第 3 页](#)

启用 IPv6 企业参数

使用 Cisco Unified CM IM and Presence 管理为 IM and Presence Service 群集启用 IPv6 企业参数。

开始之前

[在 IM and Presence Service 的 Eth0 上启用 IPv6，第 2 页](#)

过程

步骤 1 在 **Cisco Unified CM IM and Presence 管理** 中选择 **系统 > 企业参数**。

步骤 2 在企业参数配置窗口的 IPv6 面板中选择 **真**。

步骤 3 单击 **保存**。

下一步做什么

[重新启动服务，第 3 页](#) 应用更改。

重新启动服务

此程序用于在启用群集的 IPv6 企业参数后，重新启动 IM and Presence Service。



提示 要使用 Cisco Unified CM IM and Presence 管理监控系统重新启动通知，请选择 **系统 > 通知**。

开始之前

[启用 IPv6 企业参数，第 3 页](#)

过程

步骤 1 在 Cisco Unified IM and Presence 功能配置中，选择 **工具 > 控制中心 - 网络服务**。

步骤 2 从服务器列表选择要重新激活服务的节点并单击 **前往**。

步骤 3 在 **IM and Presence Service** 区域选择 **Cisco XCP** 路由器。

步骤 4 单击重新启动。

步骤 5 从相关链接下拉列表选择服务激活，然后单击前往。

步骤 6 在 **IM and Presence Service** 区域选择以下服务：

- Cisco SIP Proxy
- Cisco Presence Engine

步骤 7 单击保存。

将 IPv6 地址分配到 IM and Presence 节点

在 Cisco Unified Communications Manager 按照此程序为您的 IM and Presence 节点分配 IPv6 地址。

开始之前

您还必须在 Cisco Unified 操作系统管理中启用 IPv6 Eth0 端口，并启用 IPv6 企业参数。

过程

步骤 1 登录到 Cisco Unified Communications Manager 发布方节点

步骤 2 从 Cisco Unified CM 管理中，选择系统 > 服务器。

步骤 3 完成以下任务之一：

- 要添加新服务器，单击新增。
- 要更新现有服务器，单击要编辑的服务器。

步骤 4 如果是添加新服务器，从服务器类型下拉菜单选择 **CUCM IM and Presence** 并单击下一步。

步骤 5 输入服务器的 **IPv6** 地址。

步骤 6 单击保存。

步骤 7 对每个 IM and Presence Service 群集节点重复此操作。

在 IM and Presence Service 的 Eth0 上禁用 IPv6

如要禁用 IPv6，使用 **Cisco Unified IM and Presence 操作系统管理 GUI** 在不希望使用 IPv6 的群集中的所有 IM and Presence Service 节点的 Eth0 端口上禁用 IPv6。您必须重新启动节点以应用更改。



注释 如果您不希望群集中的任何节点使用 IPv6，则确保对群集禁用 IPv6 企业参数。

过程

步骤 1 在 **Cisco Unified CM IM and Presence 操作系统管理** 中选择 **设置 > IP > 以太网 IPv6**。

步骤 2 在“以太网 IPv6 配置”窗口中取消选中 **启用 IPv6** 复选框。

步骤 3 选中 **通过重新启动更新** 复选框。

提示 如果要稍后手动重新启动节点（例如在安排的维护时段），则不要选中 **通过重新启动更新** 复选框；但是，您所做的更改在重新启动节点后才会生效。

步骤 4 单击 **保存**。

如果选中 **通过重新启动更新** 复选框，节点将重新启动，并将应用更改。
