



安装国家编号方案

- [国家编号方案概述，第 1 页](#)
- [国家编号方案前提条件，第 1 页](#)
- [国家编号方案安装任务流程，第 2 页](#)

国家编号方案概述

Unified Communications Manager 默认提供北美编号方案 (NANP)。对于具有不同拨号方案要求的国家/地区，您可以安装 Cisco 国际拨号方案，并使用它创建特定于您的要求的唯一编号方案。

编号方案包含特定于该编号方案的丢弃数字指令 (DDI) 和标签。配置呼叫路由时，您可以使用这些项目创建适用于编号方案的路由规则。

本章介绍如何安装国家编号方案。有关使用国家编号方案的详细信息，请参阅《*Unified Communications Manager 拨号方案部署指南*》，位于 <http://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/unified-communications-manager-callmanager/products-maintenance-guides-list.html>。

国家编号方案前提条件

如果要为北美以外的国家/地区安装国家编号方案，请下载包含当前版本的国际拨号方案的 Cisco 选项包 (COP) 文件。COP 文件使用命名规则 IDP v.x，可从 Cisco 网站获取：

- <https://software.cisco.com/download/navigator.html>

将文件放在 Unified Communications Manager 可以访问的外部 FTP 或 SFTP 服务器上。

国家编号方案安装任务流程

过程

| | 命令或操作 | 目的 |
|------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 步骤 1 | 安装 COP 文件，第 2 页 | 可选。要为北美以外的国家/地区安装编号方案，请下载包含当前版本的国际拨号方案的 Cisco 选项包 (COP) 文件。 |
| 步骤 2 | 安装国家编号方案，第 3 页 | 在群集中的每个 Unified Communications Manager 节点上安装国家编号方案。只有在为北美以外的国家/地区安装国家编号方案时，才执行此程序。 |
| 步骤 3 | 重新启动 CallManager 服务，第 3 页 | 更改在您重新启动服务后生效。 |

安装 COP 文件

此程序用于安装包含国际拨号方案的 Cisco 选项包 (COP) 文件。

过程

- 步骤 1 请在 Unified Communications Manager 发布方节点上开始执行此程序。从 Cisco Unified Communications 操作系统管理中，选择软件升级 > 安装。
此时将显示软件安装/升级窗口。
- 步骤 2 在源字段中，选择远程文件系统。
- 步骤 3 配置软件安装/升级窗口中的字段。请参阅“相关主题”，了解有关字段及其配置选项的更多信息。
- 步骤 4 单击下一步。
窗口将刷新，其中会列出可用的软件选项和升级。
- 步骤 5 从选项/升级下拉列表中，选择 **DP COP** 文件，然后单击下一步。
此时安装文件窗口将打开，并从 FTP 服务器下载文件。窗口中会显示下载的进度。
- 步骤 6 当校验和窗口显示时，对照下载文件的校验和验证校验和值。
- 步骤 7 单击下一步继续软件升级。
此时会显示一则警告消息，其中包含您选择要安装的 DP COP 文件。
- 步骤 8 单击安装。
此时将显示安装状态窗口。
- 步骤 9 单击完成。
- 步骤 10 在 Unified Communications Manager 订阅方节点上重复此程序。必须在群集中的所有节点上安装 COP 文件。

相关主题

[COP 文件安装字段](#)，第 3 页

COP 文件安装字段

| 字段 | 说明 |
|-------|----------------------------|
| 目录 | 输入 COP 文件所在的目录。 |
| 远程服务器 | 输入 COP 文件所在服务器的主机名或 IP 地址。 |
| 远程用户 | 输入远程服务器的用户名。 |
| 远程密码 | 输入远程服务器的密码。 |
| 传输协议 | 选择连接远程服务器时要使用的协议。 |

安装国家编号方案

只有在为北美之外的国家/地区安装国家编号方案时，才执行此程序。

在群集中的每个 Unified Communications Manager 节点上安装国家编号方案。从 Unified Communications Manager 发布方节点开始。

过程

步骤 1 从 Cisco Unified Communications Manager 管理中，选择呼叫路由 > 拨号方案安装程序。

步骤 2 输入搜索条件，然后单击**查找**。

步骤 3 从可用版本下拉列表框中选择要安装的拨号方案版本。

步骤 4 单击**安装**。

“状态”将显示拨号方案已安装。

步骤 5 对群集中的每个订阅方节点重复此程序。

重新启动 CallManager 服务

过程

步骤 1 在 Cisco Unified 功能配置界面中，选择工具 > 控制中心 - 功能服务。

步骤 2 从服务器下拉列表中选择 Unified Communications Manager 服务器。
在“CM 服务”区域，Cisco CallManager 显示在服务名称列中。

步骤 3 选择与 Cisco CallManager 服务对应的单选按钮。

步骤 4 单击**重新启动**。

服务会重新启动并显示消息：服务已成功重新启动。

当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。