



配置终端

- [终端预配置默认设置](#)，第 1 页
- [终端预配置默认设置前提条件](#)，第 1 页
- [终端预配置默认设置任务流程](#)，第 2 页
- [配置设备默认设置](#)，第 2 页
- [配置企业电话](#)，第 5 页
- [Self Care 自助门户](#)，第 6 页

终端预配置默认设置

使用这部分中的信息配置终端设备，以及如何将用户与终端关联。

Unified Communications Manager 包含您可以在添加终端之前配置的一组设备默认值。如果预先设置了这些设备的默认设置，则在预配置新用户和设备时，将根据应用的设置自动配置。

以下是终端预配置的两个默认配置：

- [配置设备默认设置](#)
- [配置企业电话设置](#)

终端预配置默认设置前提条件

确认为终端注册配置的端口。从 Cisco Unified CM 管理，转至 **系统 > Cisco Unified CM**，选择服务器并确认配置的端口设置。



注释 在大多数情况下，无需更改端口的默认设置。

终端预配置默认设置任务流程

完成以下任务流程以配置系统的设备。

过程

	命令或操作	目的
步骤 1	配置设备默认设置，第 2 页	您可以更改应用到自动注册到 Unified Communications Manager 节点的设备的默认设置。每种类型的设备都有一组特定的默认值。
步骤 2	配置设备配置文件，第 5 页	可选。您可以配置设备配置文件包含一组与用于的特定设备关联的属性。
步骤 3	配置默认设备配置文件，第 3 页	您可以配置默认设备配置文件，以便电话在用户登录到没有用户设备配置文件的电话上时使用。
步骤 4	在默认设备配置文件中配置软键模板，第 3 页	可选。您可以将默认设备配置文件添加到软键模板。
步骤 5	配置企业电话，第 5 页	您可以配置适用于同一群集中所有电话的基本企业电话设置。

配置设备默认设置

更新设备默认设置

使用此程序配置设备默认设置，以让您分配默认固件加载、默认设备池、软键模板和注册方法：自动注册或激活代码。

开始之前

在更新设备默认设置之前，请执行下列适用于您系统的任务：

- 将设备的新固件文件添加到 TFTP 服务器。
- 如果使用设备默认值分配目录中不存在的固件加载，这些设备将无法加载分配的固件。
- 配置新设备池。如果设备是电话，请配置新电话模板。

过程

步骤 1 在 Cisco Unified CM 管理中，选择设备 > 设备设置 > 设备默认设置。

步骤 2 在设备默认配置窗口中，修改您要更新的设备类型的适用设置，然后单击保存。要查看字段说明，请参阅联机帮助。

- 加载信息
- 设备池
- 电话模板

步骤 3 单击显示在设备名称左侧的**重置**图标，以重置群集中所有节点上该类型的所有设备，并加载新的默认设置到的所有设备上。

如果不重置所有设备，则只有节点上自动注册的新设备会被配置为更新后的默认值。

配置默认设备配置文件

当用户登录到其没有用户设备配置文件的电话时，电话将采用默认设备配置文件。

默认设备配置文件包括设备类型（电话）、用户区域设置、电话按键模板、软键模板以及多级优先和预占 (MLPP) 信息。

过程

步骤 1 从 Cisco Unified CM 管理窗口，选择设备 > 设备设置 > 默认设备配置文件。

步骤 2 在默认设备配置文件配置窗口中，从设备配置文件类型 下拉列表中选择适当的 Cisco Unified IP Phone。

步骤 3 单击下一步。

步骤 4 从设备协议下拉列表中，选择适当的协议。

步骤 5 单击下一步。

步骤 6 配置默认设备配置文件配置窗口中的字段。请参阅联机帮助，了解有关字段及其配置选项的更多信息。

步骤 7 单击保存。

在默认设备配置文件中配置软键模板

Cisco Unified Communications Manager 包含用于呼叫处理和应用程序的标准软键模板。创建自定义软键模板时，复制标准模板并根据需要进行修改。

过程

步骤 1 从 Cisco Unified CM 管理中，选择**设备 > 设备设置 > 软键模板**。

步骤 2 执行以下步骤以创建新的软键模板；否则，继续下一步。

- a) 单击**新增**。
- b) 选择默认模板，然后单击**复制**。
- c) 在**软键模板名称**字段中输入模板的新名称。
- d) 单击**保存**。

步骤 3 执行以下步骤以将软键添加到现有模板。

- a) 单击**查找**并输入搜索条件。
- b) 选择所需的现有模板。

步骤 4 选中**默认软键模板**复选框以将此软键模板指定为默认软键模板。

注释 如果将软键模板指定为默认软键模板，则除非先删除默认指定，否则无法删除该模板。

步骤 5 从右上角的**相关链接**下拉列表中选择**配置软键布局**，然后单击**转至**。

步骤 6 从**选择要配置的呼叫状态**下拉列表中，选择想要软键显示的呼叫状态。

步骤 7 从**未选择的软键**列表中，选择要添加的软键，然后单击向右箭头将该软键移至**所选软键**列表。使用向上和向下箭头更改新软键的位置。

步骤 8 要在其他呼叫状态中显示软键，请重复上一步。

步骤 9 单击**保存**。

步骤 10 请执行以下任务之一：

- 如果您修改了已与设备关联的模板，请单击**应用配置**以重新启动设备。
- 如果您创建了新的软键模板，请将模板与设备关联，然后重新启动设备。有关详细信息，请参阅将软键模板添加到通用设备配置和将软键模板与电话关联部分。

下一步做什么

您可以从以下配置窗口之一的“软键模板”下拉框中选择相应的模板，将自定义的软键模板应用到设备：

- 电话配置
- 通用设备模板
- BAT 模板
- 通用设备配置
- 设备配置文件
- 缺省设备配置文件

- UDP 配置文件

配置设备配置文件

设备配置文件包含一组与特定设备关联的属性。您可以将您创建的设备配置文件与最终用户关联，以便使用 Cisco Extension Mobility 功能。

过程

- 步骤 1** 从 **Cisco Unified CM 管理** 窗口，选择 **设备 > 设备设置 > 设备配置文件**。
- 步骤 2** 在 **设备配置文件配置** 窗口中，从 **设备配置文件类型** 下拉列表中选择适当的 Cisco Unified IP 电话。
- 步骤 3** 单击 **下一步**。
- 步骤 4** 从 **设备协议** 下拉列表中，选择适当的协议。
- 步骤 5** 单击 **下一步**。
- 步骤 6** 从 **电话按键模板** 下拉列表，选择一个模板。
- 步骤 7** （可选）从 **软键模板** 下拉列表，选择一个软键模板。
- 步骤 8** 配置 **设备配置文件配置** 窗口中的字段。请参阅联机帮助，了解有关字段及其配置选项的更多信息。
- 步骤 9** 单击 **保存**。

注释 有关使用设备配置文件设置 Cisco Extension Mobility 的详细信息，请参阅《Cisco Unified Communications Manager 版本 12.5(1)SUI 功能配置指南》。

配置企业电话

配置企业电话设置

此程序用于配置网络中的电话可以使用的默认“产品特定配置”字段设置。

在此窗口中设置的参数也可能会出现在“通用电话配置文件配置”窗口以及各设备的“电话配置”窗口中。如果在另外这些窗口中也设置了相同的参数，则应用设置的优先顺序确定如下：1) “电话配置”窗口设置，2) “通用电话配置文件”窗口设置，3) “企业电话配置”窗口设置。

过程

- 步骤 1** 从 Cisco Unified CM 管理中，选择 **系统 > 企业电话配置**。
- 步骤 2** 填写 **产品特定配置** 布局部分的必填字段。

要查看所有企业电话参数的说明，请单击“企业电话参数配置”窗口中的 ? 按键。

步骤 3 完成“企业电话配置”窗口中其余字段的设置。有关这些字段及其设置的帮助，请参阅联机帮助。

配置电话

执行以下步骤以手动将电话添加到 Unified Communications Manager 数据库。如果使用自动注册，则无需执行这些步骤。如果使用自动注册，Unified Communications Manager 将自动添加电话并分配目录号码。

过程

步骤 1 从 Cisco Unified CM 管理中，选择**设备 > 电话**。

步骤 2 单击**新增**。

步骤 3 从**电话类型**下拉列表中，选择适当的 Cisco IP 电话型号。

步骤 4 单击**下一步**。

步骤 5 从**选择设备协议**下拉列表中选择以下协议之一：

- **SCCP**
- **SIP**

步骤 6 单击**下一步**。

步骤 7 配置**电话配置**窗口中的字段。请参阅联机帮助，了解有关字段及其配置选项的更多信息。

注释 在安全性配置文件中配置的 CAPF 设置与“电话配置”窗口中显示的“证书权限代理功能”设置相关。必须为涉及厂商预装证书 (MIC) 或本地有效证书 (LSC) 的证书操作配置 CAPF 设置。有关在“电话配置”窗口中更新的 CAPF 设置如何影响安全性配置文件 CAPF 设置的详细信息，请参阅《Cisco Unified Communications Manager 安全指南》。

步骤 8 单击**保存**。

步骤 9 在**关联区域**中，单击**线路 [1] - 添加新目录号码**。

步骤 10 在**目录号码**字段中，输入您希望与电话关联的目录号码。

步骤 11 单击**保存**。

Self Care 自助门户

自助门户可用作部署过程的一部分，用于预配置和配置新电话：

- 最终用户可以使用门户自定义其电话的功能和设置。
- 通过设备激活代码自行激活，用户可以选择使用门户激活自己的电话。
- 用户还可以使用门户自助预配置自己的一号通远程目标。

最终用户需要通过访问权限进行设置，然后才能使用门户。有关如何设置门户的详细信息，请参阅《*Cisco Unified Communications Manager 功能配置指南*》的“自助门户”一章。

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。