

配置媒体终端点

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[契约](#)

[背景信息](#)

[媒体终结点](#)

[配置](#)

[配置设置](#)

[思科IOS配置MTP](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文档介绍媒体终端点(MTP)及其配置设置。它还提供一个配置示例，以更好地说明它。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

契约

有关文档约定的更多信息，请参考 [Cisco 技术提示约定](#)。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

背景信息

媒体终结点

媒体终端点软件设备允许Cisco Unified Communications Manager中继通过SIP或H.323终端或网关节点的呼叫。您可以根据DTMF或RSVP要求分配媒体终端点设备。为RSVP分配媒体终端点时，您可以在任何类型的终端设备（包括SIP或H.323设备）之间插入它。

在软件安装过程中，媒体终端点（思科软件应用）会安装在服务器上。您必须在配置媒体终端点设备的服务器上激活并启动思科IP语音媒体流应用服务。

在数据库中定义的每个媒体终端点设备向媒体资源管理器(MRM)注册。MRM跟踪系统中总可用媒体终端点设备以及哪些设备具有可用资源。

在资源预留期间，MRM确定资源的数量并标识媒体资源类型（在本例中为媒体终端点）和注册媒体终端点设备的位置。MRM使用注册信息更新其共享资源表，并将注册信息传播到集群内的其他Cisco Unified Communications Manager。

媒体终端点和转码器可以注册到同一Cisco Unified Communications Manager。有关详细信息，请参阅转码器配置主题。

每个媒体终端点会按优先级顺序接收思科统一通信管理器列表，并尝试注册到该列表。每个媒体终端点一次只能注册到一个Cisco Unified Communications Manager。

配置

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

注意：使用[命令查找工具（仅限注册用户）](#)可获取有关本部分所使用命令的详细信息。

配置设置

表1.媒体终端点配置设置

字段	描述
设备信息	
IP地址服务器	<IP地址MoH-Server>
名称	MTP_X
描述	MTP_<IP地址MoH服务器>
设备池	默认
可信中继点	取消选中

表2. Cisco IOS媒体终端点配置设置

字段	描述
IOS转码器信息	
转码器类型	Cisco IOS Enhanced Software Media Termination Point
描述	<Location> <Streetname>
设备名	MTP_<IOS路由器主机名>
设备池	默认
可信中继点	取消选中

思科IOS配置MTP

以下是转码器和会议媒体资源的路由器IOS配置示例：

媒体资源配置

```
!  
voice-card 0 dspfarm dsp services dspfarm codec complexity flex  
  
!  
ip cef  
no ipv6 cef  
!  
!To enable Cisco Express Forwarding for IPv6, use the ipv6 cef command in global configuration  
mode. To disable Cisco Express Forwarding for IPv6, use the no form of this command.  
!!Set of Conferencing/Transcoding commands when used with PVDM2-XX DSPs: sccp local gig 0/0  
sccp ccm <primary CUCM IP for this Cluster> identifier 1 version <latest CCM version> sccp ccm  
<secondary CUCM IP for this Cluster> identifier 2 version <latest CCM version> sccp ! dspfarm  
profile 11 transcode description ***** Transcoder <Cluster Name> ***** maximum sessions <max.  
Number of Sessions> associate application SCCP no shut dspfarm profile 22 conference description  
***** Conferencing <Cluster Name> ***** maximum sessions <max. Number of Sessions> associate  
application SCCP no shut dspfarm profile 33 mtp description ***** Media Termination Point  
<Cluster Name> ***** no codec g711ulaw codec g729br8 codec pass-through maximum sessions  
software 500 associate application SCCP no shut sccp ccm group 999 bind interface gig 0/0  
associate ccm 1 priority 1 associate ccm 2 priority 2 associate profile 33 register MTP_<IOS  
Router hostname> associate profile 22 register CFB_<IOS Router hostname> associate profile 11  
register XCD_<IOS Router hostname> exit
```

验证

思科 CLI 分析器 (仅适用于注册客户) 支持某些 show 命令。要查看对 show 命令输出的分析, 请使用思科 CLI 分析器。

- show sccp
- show dspfarm all

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。