

CallManager Express : 添加Cisco 7960和7940 IP电话的自定义环

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[相关产品](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

本文提供您使用添加自定义电话环到Cisco CallManager Express的配置步骤。

先决条件

要求

尝试进行此配置之前，请确保满足以下要求：

- Cisco CallManager Express配置的基础知识。
- 当前使用 Cisco CallManager Express 来注册 Cisco IP 电话。

使用的组件

本文档中的信息根据这些软件和硬件版本，但是可适用对所有Cisco CallManager版本和Cisco IP电话负载：

- 运行Cisco IOS软件版本12.4(4)T以Cisco CallManager Express版本3.4(0)的Cisco IOS路由器
- 运行固件版本7.2(3)的Cisco IP电话7960G

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。

相关产品

此配置可能也与一起使用：

- Cisco IP 电话 7940G

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

背景信息

思科IP电话7960G和7940G附有在硬件里实现的两个默认振铃类型。他们是 *Chirp1*和*Chirp2*。Cisco CallManager Express也实现支持在软件方面实现作为脉冲编码调制(PCM)文件的自定义环声音。XML文件(已命名RingList.xml)在您的站点描述振铃列表选项联机在Cisco CallManager Express路由器的闪存必要。本文描述您如何能定制电话环类型可用在您的有您自己的PCM文件和Ringlist.xml文件的创建的站点。

配置

在此部分，您提交与信息添加自定义电话环类型到Cisco CallManager Express。

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。

完成这些步骤：

1. 创建每自定义环的(每个文件一环一个PCM文件)。PCM文件必须遵照这些格式指南。环的PCM文件必须符合适当的播放的这些要求在思科IP电话：原始PCM (没有报头)8000示例每秒每示例8个位uLaw压缩最大环大小16080示例最低的环大小240示例示例编号在环的一定是平均可分的由240环应该启动和结束在零相交能使用所有标准的音频编辑支持这些文件格式需求创建自定义电话环的PCM文件的包的您。
2. 请使用一台ASCII编辑器编辑Ringlist.xml。Ringlist.xml文件定义了包含电话环类型列表的XML对象。每振铃类型包含指示器到用于该振铃类型和在Cisco IP电话的振铃类型菜单显示该环的文本的PCM文件。CiscoIPPhoneRingList XML对象使用此简单标记集描述信息

```
: <CiscoIPPhoneRingList>
<Ring>
<DisplayName/>
<FileName/>
</Ring>
```

</CiscoIPPhoneRingList> 在此定义的环包含两个字段：DisplayName文件名这些字段为每电话振铃类型要求。您能列出50环。DisplayName字段定义了自定义环的名称在Cisco IP电话的振铃类型菜单显示的相关的PCM文件的。Filename字段指定PCM文件的名称自定义环的能与DisplayName字段产生关联。DisplayName和文件名字段不能超出25个字符。这是定义了两个电话环类型的示例Ringlist.xml文件：

```
<CiscoIPPhoneRingList>
<Ring>
<DisplayName>Piano1</DisplayName>
<FileName>Piano1.raw</FileName>
</Ring>
<Ring>
<DisplayName>Sax1</DisplayName>
<FileName>Sax1.raw</FileName>
</Ring>
</CiscoIPPhoneRingList>
```

3. TFTP新的PCM文件和XML文件到Cisco CallManager Express路由器的闪存。
4. 设置**tftp-server**命令为允许为文件。Router_CCME(config)#**tftp-server flash:RingList.xml**
Router_CCME(config)#**tftp-server flash:Piano1.raw** Router_CCME(config)#**tftp-server flash:Sax1.raw** **注意：tftp-server命令区分大小写。确保在flash:的文件名内存和被提及的tftp-server命令是相同的。** show flash: 命令命令可以用于列出在闪存的所有文件。
5. 重新启动IP电话。当IP电话重新启动时，IP电话获得文件并且显示环输入振铃类型选项列表在设置下。Router_CCME(config)#**telephony-service** Router_CCME(config-telephony)#**restart all**
Reset 1 phones: at 5 second interval *!--- This can take several minutes per phone.* Starting with 7960 phones Router_CCME(config-telephony)#

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。

相关信息

- [自定义电话环- Cisco CallManager功能和服务指南](#)
- [语音技术支持](#)
- [语音和统一通信产品支持](#)
- [Cisco IP 电话故障排除](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)