

# 配置CUCM以向IP电话提供屏幕保护程序功能

## 目录

---

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

---

## 简介

本文档介绍如何在思科互联网协议(IP)电话上实施屏幕保护程序功能。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 配置Web服务器为电话提供XML文件和图像。
- 电话的IP连接，用于从电话访问Web服务器。

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

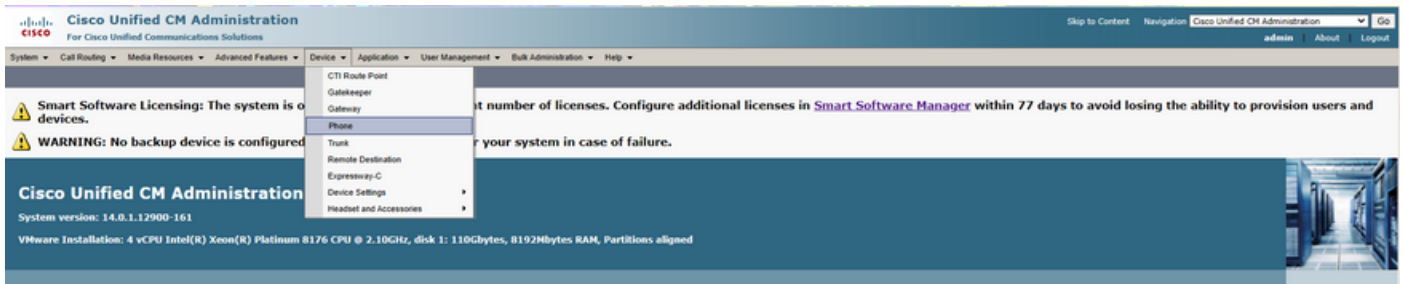
- CUCM 版本 14.0.1.12900-161.
- 在Windows Server 2016上配置了Microsoft Internet Information Services(IIS)。
- 在本示例中，使用Cisco IP Communicator软件电话；但是，屏幕保护程序功能在其他电话型号上可用。

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。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

## 配置

### 配置

步骤1:在CUCM管理页面中，转至设备，然后拨打电话，选择要修改的IP电话。



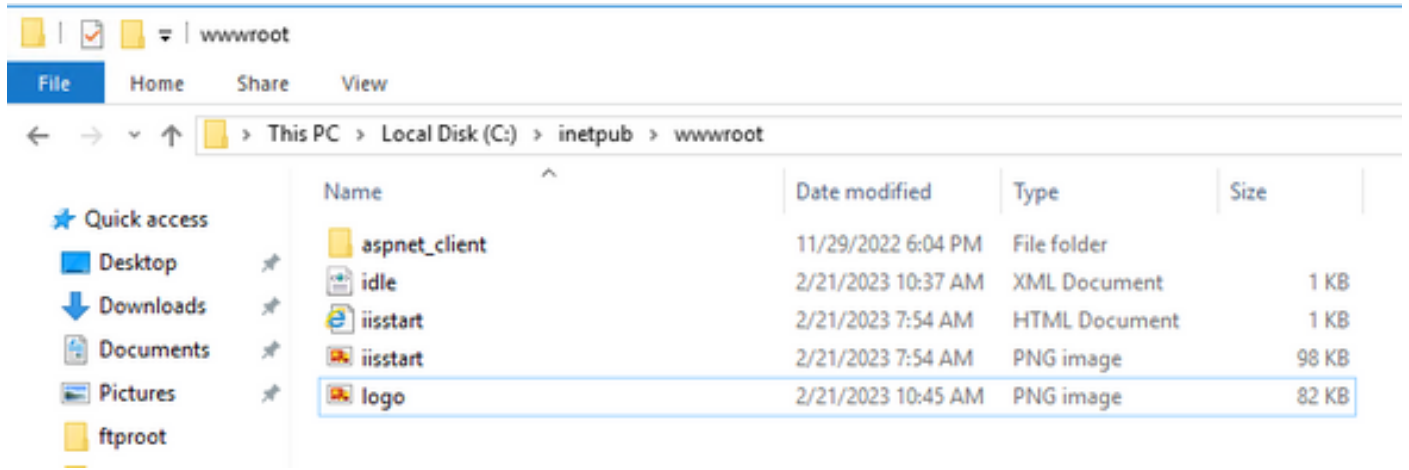
第二步：使用电话要使用的URL填充Idle字段，以联系外部Web服务器以获取可扩展标记语言 (XML)说明。

External Data Locations Information (Leave blank to use default)	
Information	<input type="text"/>
Directory	<input type="text"/>
Messages	<input type="text"/>
Services	<input type="text"/>
Authentication Server	<input type="text"/>
Proxy Server	<input type="text"/>
Idle	<input type="text" value="http://webserver.cisco.com/idle.xml"/>
Idle Timer (seconds)	<input type="text" value="10"/>
Secure Authentication URL	<input type="text"/>
Secure Directory URL	<input type="text"/>
Secure Idle URL	<input type="text"/>
Secure Information URL	<input type="text"/>
Secure Messages URL	<input type="text"/>
Secure Services URL	<input type="text"/>

第三步：创建一个XML文件，其中包含用于从以下位置获取映像的URL：

```
<CiscoIPPhoneImageFile>
  <Title> </Title>
  <Prompt> </Prompt>
  <URL>http://webserver.cisco.com/logo.png </URL>
</CiscoIPPhoneImageFile>
```

第四步：将XML文件和图像上传到Web服务器，以便IP电话能够获取该文件。



## 验证

使IP电话处于空闲状态，直到达到空闲计时器，如果所需的图像显示为屏幕保护程序，则检查IP电话屏幕：

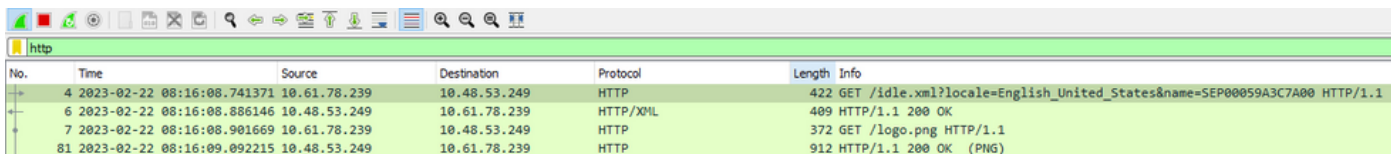


## 故障排除

执行数据包捕获并确认：

- IP电话可以访问Web服务器。

- Web服务器能够向IP电话提供XML文件。
- IP电话可以请求将图像文件显示为屏幕保护程序。
- 该文件由Web服务器以预期分辨率提供。



No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
4	2023-02-22 08:16:08.741371	10.61.78.239	10.48.53.249	HTTP	422	GET /idle.xml?locale=English_United_States&name=SEP00059A3C7A00 HTTP/1.1
6	2023-02-22 08:16:08.886146	10.48.53.249	10.61.78.239	HTTP/XML	409	HTTP/1.1 200 OK
7	2023-02-22 08:16:08.901669	10.61.78.239	10.48.53.249	HTTP	372	GET /logo.png HTTP/1.1
81	2023-02-22 08:16:09.092215	10.48.53.249	10.61.78.239	HTTP	912	HTTP/1.1 200 OK (PNG)

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。