

配置CUCM為IP電話提供螢幕保護功能

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[組態](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

簡介

本文說明如何在Cisco Internet Protocol(IP)電話上實施螢幕保護程式功能。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 配置Web伺服器以向電話提供XML檔案和影像。
- 電話的IP連線，用於從電話訪問Web伺服器。

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- CUCM 14.0.1.12900-161版。
- 在Windows Server 2016上配置了Microsoft Internet Information Services(IIS)。
- 在本示例中，使用Cisco IP Communicator軟體電話；但是，螢幕保護程式功能在其他電話型號上可用。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

設定

組態

步驟 1.在CUCM管理頁面中，轉到裝置，然後打電話，選擇要修改的IP電話。



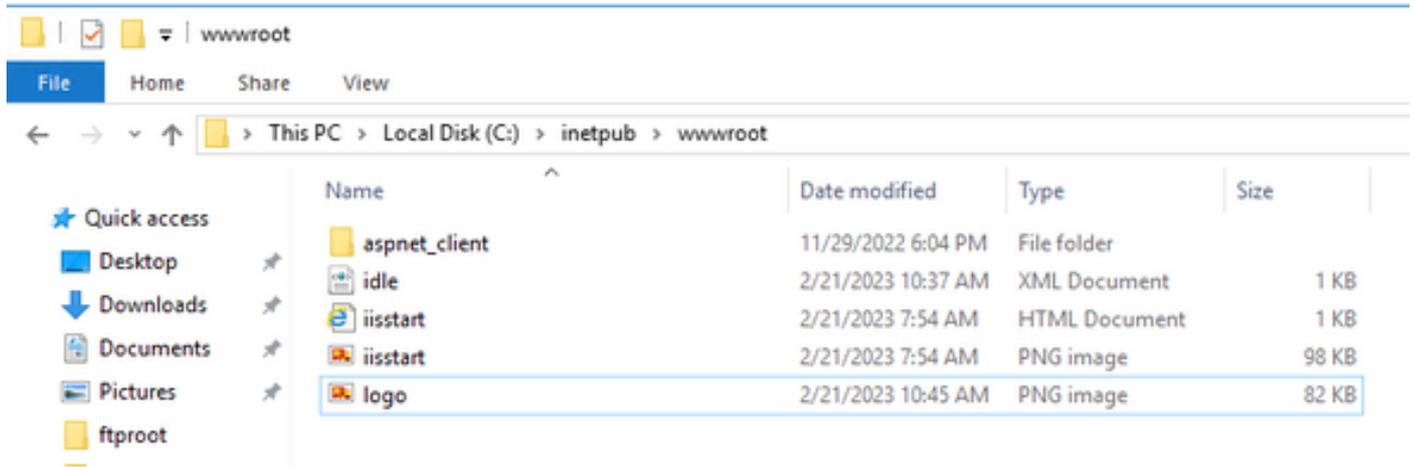
步驟 2. 使用電話要使用的URL填充「空間」欄位，以聯絡外部Web伺服器以獲取可擴展標籤語言 (XML) 說明。

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"/>

步驟 3. 建立一個XML檔案，其中包含用於從以下位置提取影像的URL：

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

步驟 4. 將XML檔案和影像上傳到Web伺服器，以便IP電話能夠獲取該檔案。



驗證

將IP電話保持空閒狀態，直到達到空閒計時器，如果所需的影象顯示為螢幕保護程式，請檢查IP電話螢幕：



疑難排解

執行資料包捕獲並確認：

- IP電話可以訪問Web伺服器。

- Web伺服器能夠向IP電話提供XML檔案。
- IP電話可以請求將影像檔案顯示為螢幕保護程式。
- 該檔案由Web伺服器以預期解析度提供。



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)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。