# 在Cisco IP電話7800系列或8800系列多平台電話上配置TR-069

## 目標

TR-069定義了客戶端裝置廣域網管理協定(CWMP)。 它描述自動配置伺服器(ACS)與支援CWMP的一個或多個端點之間的互動。TR-069使「非接觸」安裝、新服務部署、韌體維護和故障排除成為可能。在Cisco IP電話7800或8800系列多平台電話上配置TR-069使裝置能夠與ACS通訊並能夠請求更新。它還可以使ACS立即接通電話，以防部署新服務。

本文旨在展示如何在Cisco IP電話7800系列或8800系列多平台電話上配置TR-069。假設ACS上的TR-069設定已配置。要完成配置，需要以下詳細資訊：

- ACS使用者名稱
- ACS密碼
- ACS URL
- 連線請求使用者名稱
- 連線請求密碼
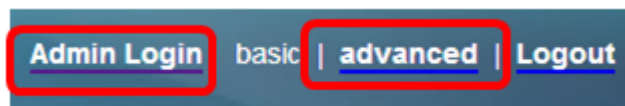- （可選）備份ACS URL
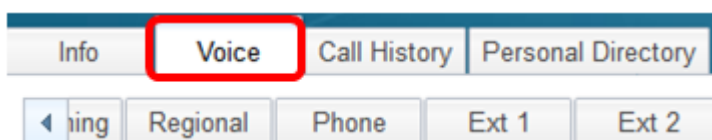- （可選）備份ACS使用者名稱
- （可選）備份ACS密碼

## 適用裝置

- 7800系列
- 8800系列

## 軟體版本

- 11.0.1

## 配置TR-069

步驟1.登入到電話的基於Web的實用程式，然後按一下**Admin Login > advanced**。



步驟2.按一下**Voice** 索引標籤。



步驟3.按一下**TR-069**子頁籤。

步驟4.在TR-069下，從Enable TR-069下拉選單中選擇**Yes**。



**附註**：預設值為「否」。在此示例中，選擇了「是」。

步驟5.在*ACS URL*欄位中輸入ACS URL。ACS URL由網際網路服務提供商(ISP)提供。



**附註**：在此範例中，輸入www.cpeacs.com。

步驟6.在*ACS使用者名稱*欄位中輸入使用者名稱。這是允許電話連線到ACS的使用者名稱。



**附註**：在此示例中，輸入了CPE1。

步驟7.在*ACS Password*欄位中輸入*密碼*。這是允許電話連線到ACS的密碼。

步驟8.在*Connection Request Username*欄位中輸入請求使用者名稱。ACS將使用此命令對CPE進行身份驗證。



**附註：**在此示例中，輸入了CPEUser。

步驟9.在*Connection Request Password* 欄位中輸入請求密碼。ACS將使用此命令完成CPE的身份驗證過程。



步驟10。（可選）在*Periodic Inform Interval*欄位中輸入通知間隔值。間隔值是以秒為單位的。它確定電話與ACS聯絡的時間間隔。

附註：預設值為20。在此示例中，使用20。

步驟11.（可選）驗證Periodic Inform Enable是否設定為Yes。這允許電話定期與ACS通訊。可以通過從Periodic Inform Enable下拉選單中選擇一個選項來更改此設定。



附註：預設值為Yes。

步驟12.（可選）從TR-069 Traceability下拉選單中，選擇**Yes**以啟用TR-069交易可跟蹤性。選擇**No**以停用該功能。



附註：預設值為No。

步驟13。（可選）從CWMP V1.2支援下拉選單中，選擇**Yes**啟用此功能。選擇**否**以停用。

附註：預設值為Yes。

步驟14。（可選）從TR-069 VoiceObject Init下拉選單中，選擇**Yes**啟用該功能。選擇**否**以停用。



附註：預設值為Yes。

步驟15。（可選）從TR-069 DHCPOption Init下拉選單中，選擇**Yes**啟用該功能。選擇**否**以停用。



附註：預設值為Yes。

步驟16。（可選）從TR-069 Fallback Support下拉選單中，選擇**Yes**啟用該功能。選擇**否**以停用。



**附註**：預設值為No。

步驟17。（可選）在*BACKUP ACS URL* 欄位中輸入備份ACS URL。



**附註**：預設情況下，此欄位留空。

步驟18。（可選）在*BACKUP ACS User* 欄位中輸入備份ACS使用者名稱。



**附註**：預設情況下，此欄位留空。

步驟19。（可選）在*BACKUP ACS Password* 欄位中輸入備份ACS密碼。

附註：預設情況下，此欄位留空。

步驟20.按一下「**Submit All Changes**」。



您現在應該已經在IP電話上配置了TR-069。

## 驗證TR-069是否正常工作

步驟1.使用Wireshark在電話上執行資料包捕獲。

附註：在本示例中，電話正在傳送封裝在簡單對象訪問協定(SOAP)中的XML檔案。



您剛剛確認了TR-069配置工作正常。