

在Cisco IP電話8800上重新啟動呼叫控制器後快速重新註冊

簡介

呼叫控制器(通常稱為網際網路通訊協定私人分支交換器(IP PBX))實質上是管理IP語音(VoIP)網路的伺服器。網路中的每台電話都需要註冊到IP PBX。某些選項包括[Cisco BroadCloud](#)或支援的第三方雲呼叫平台，包括[Asterisk](#)、[Centile](#)和[Metaswitch](#)。本文包含一些簡短提示，說明如何通過調整會話發起協定(SIP)計時器值和新增響應狀態代碼處理條目來使此過程更有效率。

有時需要重新啟動呼叫控制器。這可能是由於新配置或升級導致的，具體取決於運行呼叫控制器的軟體。如果在工作時間內，重新註冊8800系列電話時出現延遲，可能會中斷通訊。

SIP是最常用的協定，它通過IP網路控制語音和影片會話。SIP可促進視訊會議、VoIP和即時消息。通過配置SIP計時器，您可以提高網路環境中裝置的互操作性和效能。

如果註冊失敗的SIP響應代碼與<Retry Reg RSC>不匹配，Cisco IP電話將等待指定的時間長度後再重試。如果此間隔為0，則電話停止嘗試。該值應大於「註冊重試間隔」值，該值不應為0。降低「註冊重試間隔」將導致兩次註冊嘗試之間的間隔時間更短。

註冊響應狀態代碼(RSC)是一些設定代碼，用於在網頁無法正確載入時幫助識別問題。代碼407表示使用代理需要代理身份驗證。

目標

本文說明如何縮短在採用多重平台韌體的Cisco IP電話8800系列上的呼叫控制器重新開機後重新註冊的時間。

適用裝置

採用多重平台韌體的Cisco IP電話88xx系列

軟體版本

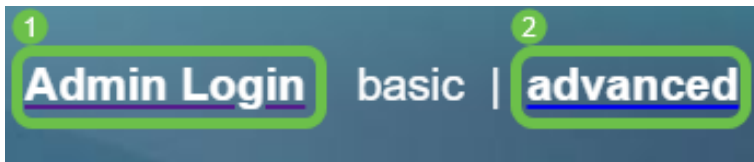
11.2.3

訪問電話基於Web的實用程式頁

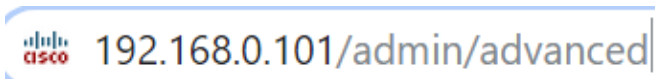
步驟1.您需要知道電話的IP地址。Cisco IP電話沒有預設IP地址。如果您不知道如何查詢電話的IP地址，請按一下[此處](#)獲取說明。

步驟2.訪問IP電話的基於Web的實用程式頁面，也稱為圖形使用者介面(GUI)。如果您需要有關如何訪問6800系列IP電話網頁的說明，請按一下[此處](#)。

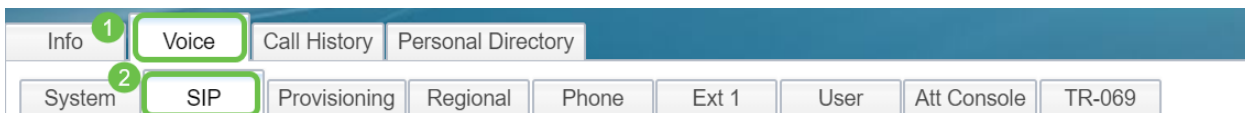
步驟3.一旦您有權訪問電話的基於Web的實用程式頁面，請確保在螢幕右上角選擇Admin Login和advanced。



附註：另一個選項是輸入電話的IP地址並在Web瀏覽器中新增/admin/advanced。



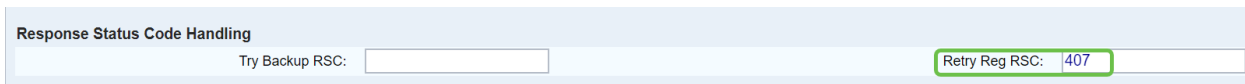
步驟4.選擇Voice，然後選擇SIP。



步驟5.向下滾動至SIP Timer Values(sec)，然後將Reg Retry Long Intvl降低到小於預設值1200的數字。這會導致註冊嘗試之間的傳遞時間減少。

SIP T2:	4
SIP Timer B:	16
SIP Timer H:	16
SIP Timer J:	16
ReINVITE Expires:	30
Reg Max Expires:	7200
Reg Retry Long Intvl:	30
Reg Retry Long Random Delay:	0
Sub Min Expires:	10
Sub Retry Intvl:	10

步驟6. (可選) 在Response Status Code Handling下，將Retry Reg RSC設定為407，以便需要使用代理進行身份驗證。



在呼叫控制器執行重新引導後，該電話現在使用多平台韌體重新註冊您的Cisco IP電話8800系列所需的時間更少。