

在Cisco IP电话8800上重新启动呼叫控制器后快速重新注册

简介

呼叫控制器(通常称为Internet协议专用交换机(IP PBX))实质上是管理IP语音(VoIP)网络的服务器。网络中的每部电话都需要向IP PBX注册。某些选项包括[Cisco BroadCloud](#)，或支持的第三方云呼叫平台，包括[Asterisk](#)、[Centile](#)和[Metaswitch](#)。本文包括一些简短提示，说明如何通过调整会话初始协议(SIP)计时器值和添加响应状态代码处理条目来提高此过程的效率。

有时，呼叫控制器需要重新启动。这可能是由于新配置或升级所致，具体取决于运行呼叫控制器的软件。在呼叫控制器重新启动后，8800系列电话重新注册的延迟可能会中断通信（如果在工作时间内完成）。

SIP是控制IP网络上语音和视频会话的最常用协议。SIP可促进视频会议、VoIP和即时消息。通过配置SIP计时器，您可以提高网络环境中设备的互操作性和性能。

当注册失败且SIP响应代码与<Retry Reg RSC>不匹配时，Cisco IP电话将等待指定的时间长度，然后重试。如果此间隔为0，电话将停止尝试。此值应大于注册重试间隔值，该值不应为0。降低注册重试长间隔会导致两次注册尝试之间传递的时间减少。

注册响应状态代码(RSC)是设置的代码，用于在网页无法正确加载时帮助识别问题。代码407表示使用代理需要代理身份验证。

目标

本文介绍如何减少在带有多平台固件的思科IP电话8800系列上重新启动呼叫控制器后重新注册所需的时间。

适用设备

带有多平台固件的思科IP电话88xx系列

软件版本

11.2.3

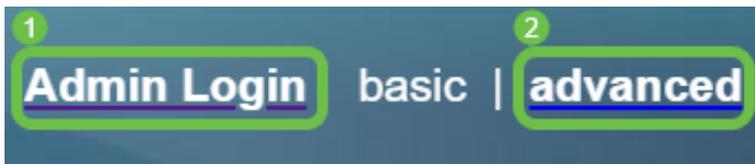
访问电话基于Web的实用程序页

步骤1.您需要知道电话的IP地址。Cisco IP电话不附带默认IP地址。如果您不知道如何查找电话的IP地址，请单击[此处](#)获取说明。

步骤2.访问IP电话的基于Web的实用程序页面(也称为图形用户界面(GUI))。如果您想要有关如何访问6800系列IP电话网页的说明，请单击[此处](#)。

步骤3.一旦您可以访问电话的基于Web的实用程序页，请务必选择屏幕右上角的Admin Login和

advanced。



注意：另一个选项是输入电话的IP地址，并在Web浏览器中添加/admin/advanced。



步骤4.选择语音，然后选择SIP。



步骤5.向下滚动到SIP计时器值（秒），并将Reg Retry Long Intvl降低到一个小于默认值1200的数字。这会缩短注册尝试之间经过的时间。

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

第6步。（可选）在“响应状态代码处理”下，将重试注册RSC设置为407，以便需要使用代理身份验证。



在呼叫控制器执行重新启动后，电话现在用多平台固件重新注册您的思科IP电话8800系列将花费更少的时间。