在SPA300/SPA500系列IP电话上配置会话初始协议(SIP)计时器值（秒）

目标

会话发起协议(SIP)是用于在基于IP的网络中创建、管理和终止会话的信令协议。SIP是呼叫管理机制。它还允许建立用户位置，提供功能协商，以便会话中的所有参与者都可以同意其中支持的功能，允许在会话进行时更改会话的功能。

本文介绍在SPA300和SPA500系列IP电话上配置SIP计时器值。

适用设备

·SPA300系列IP电话

·SPA500系列IP电话

SIP计时器值配置

步骤1.使用Web配置实用程序选择**Admin Login > Advanced > Voice > SIP**。SIP*页面*打开：

注意：在SPA300或SPA500系列IP电话中，请使**用设备管理>呼叫控制设置>信令协议SIP。**

步骤2.在SIP T1字段中输入RFC-3261 *T1*值。范围是0 - 64秒。默认为 0.5 秒.

步骤3.在SIP T2字段中输入RFC-3261 *T2*值。这是非INVITE请求和INVITE响应的最大重传间隔。范围为0 - 64秒。默认为 4 秒.

步骤4.在SIP T4字段中输入RFC-3261 *T4*值。这是消息在网络中保持的最长持续时间。范围是0 - 64秒。默认为 5 秒.

步骤5.在SIP Timer B字段中输入RFC-3261 INVITE事务*超时*值。范围是0 - 64秒。默认为 16 秒.

步骤6.在SIP Timer F字段中输入RFC-3261 Non-INVITE事务*超时*值。范围是0 - 64秒。默认为 16 秒.

步骤7.在SIP Timer H字段中输入RFC-3261 INVITE FINAL response time-out *value for ACK receipt*。范围是0 - 64秒。默认为 16 秒.

步骤8.在SIP Timer D字段中输入RFC-3261等*待重新传*输。范围是0 - 64秒。默认值为16秒。

步骤9.在SIP Timer J字段中输入RFC-3261等待非INVITE请求重*新传输的*时间。范围是0 - 64秒。默认为 16 秒.

步骤10.在ReINVITE Expires字段中输入ReINVITE请求过*期标题*值。范围是0 - 199999999999999999999999999999999。如果输入0，则请求中不包含“过期”标题。默认为 30 秒.

步骤11.在*Reg Min Expires*字段中输入代理允许的最短注册过期时间。如果代理返回的值小于此设置，则使用两个值中的最小值。默认值为1秒。

步骤12.在*Reg Max Expires*字段中输入代理允许的最大注册过期时间。如果该值大于此设置，则使用两个值中的最大值。默认值为7200秒。

步骤13.在Reg Retry Intvl字段中输入*重试间*隔。这是Cisco IP电话在上次注册失败后重试注册之前等待的间隔。范围是1 - 268435455。默认为30秒。

步骤14.在*Reg Retry Long Intvl*字段中输入重试长间隔。如果注册的SIP响应代码与重试注册响应状态代码(RSC)值不匹配，则IP电话在重试之前会等待此时间长度。此值应大于注册重试间隔值。范围为0 -268435455.默认值为1200秒。

步骤15.在*Reg Retry Random Delay*字段中输入重试随机延迟。在失败后重试REGISTER时，随机延迟已添加到“Register Retry Intvl”值。范围为0 - 268435455。默认值为0，禁用此功能。

步骤16.在*Reg Retry Long Random Delay*字段中输入重试长随机延迟。在失败后重试注册时，随机延迟已添加到“Register Retry Long Intvl”值。默认值为0，即禁用此功能。

步骤17.在Reg Retry Intvl Cap字段中输入指*数延迟的最*大值。它从注册重试间隔开始，每次重试加倍一次。范围为0 - 268435455。默认为0，禁用此功能。

步骤18.在*Sub Min Expires* 字段中输入寄存器的下限，该值将过期从代理服务器返回的值。范围为0 - 268435455。默认值为10秒。

步骤19.在*Sub Max Expires* 字段中输入寄存器的上限，该字段将过期从代理服务器返回的值。范围为0 - 268435455。默认值为7200秒。

步骤20.在Sub Retry Intvl字段中输入上次订阅请求失败的*重试间隔*。范围为0 - 268435455。默认为10秒。

步骤21.单击“提**交所有更改**”以保存设置。