

SPA8000上的会话发起协议(SIP)计时器值配置

目标

会话发起协议(SIP)用于控制IP网络上的语音和视频会话。SIP控制视频会议、IP语音和即时消息等。它用于视频和语音呼叫等设备的通信会话。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。本文档说明如何在SPA8000上配置SIP计时器值。

适用设备

·SPA8000

软件版本

·6.1.12

SIP计时器值

步骤1.以管理员身份登录Web配置实用程序，然后选择**Advanced > Voice > SIP**。SIP页面打开：

SIP Parameters			
Max Forward:	70	Max Redirection:	5
Max Auth:	2	SIP User Agent Name:	\$VERSION
SIP Server Name:	\$VERSION	SIP Reg User Agent Name:	
SIP Accept Language:		DTMF Relay MIME Type:	application/dtmf-relay
Hook Flash MIME Type:	application/hook-flash	Remove Last Reg:	no ▾
Use Compact Header:	no ▾	Escape Display Name:	no ▾
RFC 2543 Call Hold:	yes ▾	Mark All AVT Packets:	yes ▾
SIP TCP Port Min:	5060	SIP TCP Port Max:	5080
SIP TCP Port Min Mod2:	5160	SIP TCP Port Max Mod2:	5180
SIP TCP Port Min Mod3:	5260	SIP TCP Port Max Mod3:	5280
SIP TCP Port Min Mod4:	5360	SIP TCP Port Max Mod4:	5380
SIP Timer Values (sec)			
SIP T1:	.5	SIP T2:	4
SIP T4:	5	SIP Timer B:	32
SIP Timer F:	32	SIP Timer H:	32
SIP Timer D:	32	SIP Timer J:	32
INVITE Expires:	240	ReINVITE Expires:	30
Reg Min Expires:	1	Reg Max Expires:	7200
Reg Retry Intvl:	30	Reg Retry Long Intvl:	1200
Reg Retry Random Delay:		Reg Retry Long Random Delay:	
Reg Retry Intvl Cap:			
Response Status Code Handling			
SIT1 RSC:		SIT2 RSC:	
SIT3 RSC:		SIT4 RSC:	
Try Backup RSC:		Retry Reg RSC:	

步骤2.在SIP T1字段中，在设备重新传输之前输入最大值，以估计客户端和服务器之间的RTT（往返时间）。超时的范围是从0到64秒。默认值为0.5秒。

步骤3.在SIP T2字段中，输入非INVITE请求和INVITE响应的最大重传间隔。此值应介于0到64秒之间。默认值为4秒。

步骤4.在SIP T4字段中，输入消息在网络中保留的最长持续时间。此值范围为0到64秒。默认

值为 5 秒。

步骤5.在SIP Timer B字段中，输入INVITE事务超时计时器。此值范围为0到64秒。默认值为 32 秒。

步骤6.在SIP Timer F字段中，输入非INVITE事务超时计时器。此值范围为0到64秒。默认值为 32 秒。

步骤7.在SIP Timer H字段中，输入ACK接收计时器的等待时间。此值范围为0到64秒。默认值为 32 秒。

步骤8.在SIP Timer D字段中，输入ACK挂起时间。此值范围为0到64秒。默认值为 32 秒。

步骤9.在SIP Timer J字段中，输入非INVITE请求重新传输的等待时间。此值范围为0到64。默认值为32秒。

步骤10.在INVITE Expires字段中，输入INVITE请求Expire标题值所花费的时间。如果在此字段中输入0，则请求中不包含过期报头。默认值为 240。

步骤11.在ReINVITE Expires字段中，输入ReINVITE请求Expire标题值所花费的时间。如果在此字段中输入0，则请求中不包含过期报头。默认值为 240。

步骤12.在Reg Min Expires字段中，输入最短注册到期时间。Min-Expires报头字段传达了Contact报头支持的最小刷新闻隔或Expires报头字段（由注册器存储）。默认值为 1 秒。

步骤13.在Reg Max Expires字段中，输入最长注册到期时间。Max-Expires报头字段传达注册器存储的Contact报头或Expires报头字段支持的最大刷新闻隔。默认值为 7200 秒。

步骤14.在Reg Retry Intvl字段中，输入适配器在上次注册失败后重试注册之前等待的间隔（以秒为单位）。默认值为 30 秒。

步骤15.在Reg Retry Long Intvl字段中，输入应大于Reg Retry Intvl的值。如果由于SIP响应代码不匹配而注册失败，则设备将等待指定的时间长度，然后重试。默认值为 1200 秒。

步骤16.在“注册重试随机延迟”字段中，输入延迟范围（以秒为单位），在失败后重试REGISTER时，从该延迟范围中随机选择一个数字以添加到“注册重试间隔”。默认值为0，表示此功能已禁用。

步骤17.在Regry Retry Long Random Delay字段中，输入延迟范围（以秒为单位），在失败后重试REGISTER时，从该范围随机选择一个数字以添加到Register Retry Long Intvl。默认值为0，表示此功能已禁用。

步骤18.在“注册重试间隔上限”字段中输入0，除非您希望启用“注册重试间隔上限”，该上限会将输入的值添加到“注册重试随机延迟”中。

步骤19.单击“提交所有更改”以保存配置。