

SPA8000上的会话发起协议(SIP)参数配置

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，并允许在会话进行中对会话的功能进行更改。SIP允许用户发送包含多个数据流的数据包。视频会议、即时消息和媒体流等应用程序和程序的数据包包含多个数据流。本文档说明如何在SPA8000上配置SIP参数。

适用设备

- SPA8000

软件版本

- 6.1.12

SIP参数配置

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：

Network		Voice	
Info	System	SIP	Provisioning Regional L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 T1 T2 T3 T4
Trunk Status			
User Login basic advanced			
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 <input type="checkbox"/>
Use Compact Header:	no <input type="checkbox"/>	Escape Display Name:	no <input type="checkbox"/>
RFC 2543 Call Hold:	yes <input type="checkbox"/>	Mark All AVT Packets:	yes <input type="checkbox"/>
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

步骤2.在Max Forward字段中输入SIP最大转发值。这是可以将请求转发到下一个下游服务器的代理或网关数量限制。默认最大转发值为70。

步骤3.在Max Redirection字段中输入可以重定向邀请以避免网络中无限循环的最大次数。默认值为5。邀请是指邀请用户参加呼叫的情况。

步骤4.在Max Auth字段中输入请求可能受到质询的最大次数。最大身份验证值范围为0到255。

步骤5.在SIP User Agent Name字段中输入出站请求中使用的User-Agent报头。默认用户代理名称为\$VERSION。如果此字段留空，则报头将不包含任何值。

步骤6.在SIP Server Name字段中，输入响应入站请求时使用的服务器名称。默认服务器名称

为\$VERSION。

步骤7.在SIP Reg User Agent Name字段中输入注册请求中使用的User-Agent名称。

步骤8.在SIP Accept Language (SIP接受语言) 字段中输入要使用的首选语言标头。此字段用于请求以指明原因短语的首选语言或作为消息正文在响应中携带的状态响应。如果没有“接受语言”报头字段，服务器应假设客户端可以接受所有语言。

步骤9.在DTMF Relay MIME Type字段中输入SIP信息消息中用于向DTMF事件发出信号的MIME类型。默认值为application/dtmf-relay。多用途Internet邮件扩展(MIME)是提高邮件功能的Internet标准。双音多频(DTMF)是电话在按下软键建立连接时产生的信号。

步骤10.在Hook Flash MIME Type字段中输入SIP信息消息中用于指示挂接闪存事件的MIME类型。默认为application/hook-flash。挂机闪存模拟挂起电话，然后快速再次拿起电话。

步骤11.如果值与“删除最后注册表”下拉列表不同，则选择“是”以删除在注册新注册之前使用的上次注册。默认值为yes。

步骤12.从Use Compact Header下拉列表中选择yes以在出站SIP消息中使用紧凑SIP报头，而不是普通SIP报头。默认值为yes。使用紧凑型报头可最大限度地减小消息的大小。

步骤13.从Escape Display Name下拉列表中选择no以保持显示名称的私密性。默认值为no。此功能允许管理员隐藏SIP用户的名称(ID)。

步骤14.从RFC 2543呼叫保持下拉列表中选择yes以配置呼叫保持的类型。默认为否。

步骤15.从Mark All AVT Packets下拉列表中选择yes，以使所有AVT音调数据包都设置了标记位。如果选择否，则只有第一个数据包为每个DTMF事件设置了标记位。标记位用于标识AVT数据包。

步骤16.在SIP TCP Port Min字段中输入可用于SIP会话的最低TCP端口号。

步骤17.在SIP TCP Port Max字段中输入可用于SIP会话的最高TCP端口号。

注意：最多有3个额外的SIP TCP端口最小/最大模块编号字段可用于冗余。

步骤18. (可选) 在SIP TCP端口最小模块(2/3/4)字段中输入可用于SIP会话的最低TCP端口号。

步骤19. (可选) 在SIP TCP Port Max Mod(2/3/4)字段中输入可用于SIP会话的最低TCP端口号。

步骤20.单击“提交所有更改”以保存配置。