

# 在SPA300/SPA500系列IP电话上配置配置文件

## 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并提供功能协商，以便会话中的所有参与者都可以同意其中要支持的功能，并且允许在会话进行时更改会话的功能。

本文档旨在向您展示如何在SPA300或SPA500系列IP电话上配置配置文件。

## 适用设备

- SPA300系列IP电话
- SPA500系列IP电话

## 配置文件配置

**注意：**在实际的SPA300或SPA500系列IP电话上，要将信令协议设置为SIP，请使用导航键转到Device Administration > Call Control Settings > Signaling Protocol > SIP。

步骤1.使用Web配置实用程序选择Admin Login > Advanced > Voice > Provisioning。系统将打开“调配”页：

Configuration Profile			
Provision Enable:	yes ▾	Resync On Reset:	yes ▾
Resync Random Delay:	2	Resync At (HHmm):	
Resync Periodic:	3600	Resync Error Retry Delay:	3600
Forced Resync Delay:	14400	Resync From SIP:	yes ▾
Resync After Upgrade Attempt:	yes ▾		
Resync Trigger 1:			
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	yes ▾		
Profile Rule:	/spa\$PSN.cfg		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
DHCP Option To Use:	66,160,159,150	Transport Protocol:	none ▾
Log Resync Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Resync failed: \$ERR		
Report Rule:			
User Configurable Resync:	yes ▾		
Firmware Upgrade			
Upgrade Enable:	yes ▾	Upgrade Error Retry Delay:	3600
Downgrade Rev Limit:			
Upgrade Rule:			
Log Upgrade Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Upgrade Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERR		

步骤2.从“调配启用”下拉列表中选择“是”以允许重新同步操作。否则，选择“否”。默认选项为

“是”。

步骤3.从*重置时重新同步*下拉列表中选择是，以在IP电话通电和升级时执行重新同步操作。否则，选择“否”。默认选项为“是”。

步骤4.在Resync Random Delay字段中输入随机延迟时间(以秒为单位)。IP电话在重置之前将遵循启动操作的时间。默认值为2 ( 40秒 )。

步骤5.在Resync At(HHM)字段中输入24小时格式(*hhmm*)的时间。IP电话将随之重新同步。默认条目为空。

步骤6.在Resync At Random Delay字段中输入随机延迟时间(秒)。IP电话将随机延迟，这样服务器就不会在来自多个IP电话的重新同步请求之间发生冲突。默认条目为600秒。

步骤7.在“重新同步周期”字段中输入定期重新同步的时间。如果此值为空或为零，IP电话将不会定期重新同步。默认条目为3600秒。

步骤8.在Resync Error Retry Delay字段中，输入在任何重新同步失败后重新同步的间隔秒数。如果间隔为零，则IP电话在任何重新同步失败后不会重新同步。默认条目为3600秒。

步骤9.在“强制重新同步延迟”字段中输入以秒为单位的间隔以延迟IP电话的重新同步。这是IP电话延迟重新同步过程的延迟时间，因为只有当语音线路空闲时，才能重新同步以重新启动固件和终止语音连接。默认条目为14400秒。

步骤10.从从*SIP重新同步*下拉列表中选择是，以控制通过SIP NOTIFY事件帮助重新同步的请求，该事件将从服务提供商代理服务器发送。否则，选择“否”。默认选项为“是”。

步骤11.从*Resync After Upgrade Attempt*下拉列表中选择Yes，以在尝试进行失败升级后请求IP电话的重新同步。否则，选择“否”。默认选项为“是”。

Configuration Profile			
Provision Enable:	yes ▾	Resync On Reset:	yes ▾
Resync Random Delay:	2	Resync At (HHmm):	
Resync Periodic:	3600	Resync Error Retry Delay:	3600
Forced Resync Delay:	14400	Resync From SIP:	yes ▾
Resync After Upgrade Attempt:	yes ▾		
Resync Trigger 1:			
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	yes ▾		
Profile Rule:	/spa\$PSN.cfg		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
DHCP Option To Use:	66,160,159,150	Transport Protocol:	none ▾
Log Resync Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Resync failed: \$ERR		
Report Rule:			
User Configurable Resync:	yes ▾		
Firmware Upgrade			
Upgrade Enable:	yes ▾	Upgrade Error Retry Delay:	3600
Downgrade Rev Limit:			
Upgrade Rule:			
Log Upgrade Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Upgrade Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERR		

步骤12.在Resync Trigger 1字段中输入 *resync trigger 1*。当条件表达式求值为true时，重新同步操作会运行。默认条目为空。

步骤13.在Resync Trigger 2字段中输入 *resync trigger 2*。当条件表达式求值为true时，重新同步操作会运行。默认条目为空。

步骤14.从 *Resync Fails On FNF* 下拉列表中选择 **No**，以从服务器成功重新同步时接收未找到的文件响应。否则，选择 **是**。默认选项为 **Yes**。

步骤15.在“配置文件规则”字段中输入配置文件脚本的参数，该参数用于标识协议和配置文件URL。默认值为 */spa\$PSN.cfg*。

步骤16.在Profile Rule B字段中输入配置文件脚本的参数，该字段用于标识第二个重新同步命令和配置文件URL。默认条目为空。

步骤17.在配置文件规则C字段中输入配置文件脚本的参数，该字段用于标识第三个重新同步命令和配置文件URL。默认条目为空。

步骤18.在Profile Rule D字段中输入配置文件脚本的参数，该字段标识第四个重新同步命令和配置文件URL。默认条目为空。

步骤19.在DHCP Option To Use字段中输入DHCP以返回固件和配置文件。

Configuration Profile			
Provision Enable:	yes ▼	Resync On Reset:	yes ▼
Resync Random Delay:	2	Resync At (HHmm):	
Resync Periodic:	3600	Resync Error Retry Delay:	3600
Forced Resync Delay:	14400	Resync From SIP:	yes ▼
Resync After Upgrade Attempt:	yes ▼		
Resync Trigger 1:			
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	yes ▼		
Profile Rule:	/spa\$PSN.cfg		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
DHCP Option To Use:	66,160,159,150	Transport Protocol:	tftp ▼
Log Resync Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Resync failed: \$ERR		
Report Rule:			
User Configurable Resync:	yes ▼		

**Firmware Upgrade**

步骤20.从Transport Protocol下拉列表中选择所需的传输协议，以返回固件和配置文件。如果选择None，则将假定TFTP为配置文件，并且DHCP服务器的IP地址将用作TFTP服务器的IP地址。默认选项为None。

- 无 — TFTP将被假定为配置文件，DHCP服务器的IP地址将用作TFTP服务器的IP地址。默认值为无。
- TFTP — 简单文件传输协议(TFTP)是一种简单协议，用于使用非常少的内存的文件和数据传输。
- HTTP — 超文本传输协议(HTTP)是万维网的基础应用协议。
- HTTPS — 安全超文本传输协议(HTTPS)是一种安全的通信协议。

第21步。在“日志重新同步请求消息”字段中输入日志重新同步请求消息，该消息将在重新同步启动时发送到系统日志服务器。默认值为\$PN \$MAC — 请求重新同步 \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH。

第22步。在“日志重新同步成功消息”字段中输入日志重新同步成功消息，该消息将在重新同步尝试成功时发出。默认值为\$PN \$MAC -Successful resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH — \$ERR。

步骤23.在“日志重新同步失败消息”字段中输入日志重新同步失败消息，该消息将在重新同步尝试失败时发出。默认值为\$PN \$MAC — 重新同步失败：\$ERR。

步骤24.在“报告规则”字段中输入报告，以报告IP电话的当前内部配置。默认值为空。

步骤25.从User Configurable Resync 下拉列表中选择“是”，以允许从IP Phone屏幕重新同步电话。否则，选择“否”。默认值为“是”。

步骤26.单击“提交所有更改”以保存设置。