在思科IP电话7800系列或8800系列上配置新配置文件

目标

调配是准备和装备网络以允许其向用户提供服务的过程。网络调配特别是指将客户服务调配到网络元素。它允许IP电话自动从中央服务器提取其配置信息。这样，电话可以从一个中心位置一起配置，而不是去到每个电话并单独设置。

7800或8800系列IP电话的"调配"选项卡中的"配置文件规则设置"页面允许用户将IP电话与远程配置文件重新同步。重新同步选项用于将单个IP电话与远程IP电话中可用的标准配置同步。

本文提供有关如何在思科IP电话7800或8800系列IP电话上配置配置文件规则的说明。
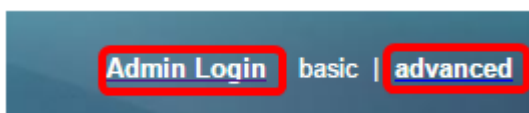
注意：电话仅在处于空闲状态时重新同步。

适用设备

- 7800 系列
- 8800 系列

软件版本

- 10.4

配置新配置文件

步骤1.登录到基于Web的实用程序并选择Admin Login > **Advanced**。

步骤2.选择Voice > Provisioning > Configuration Profile。

步骤3.从Provision Enable下拉列表中选择Yes。这允许您控制所有重新同步操作，而与固件升级操作无关。这也用于启用远程调配。远程调配允许在Web服务器中缓存运行文件。默认值为Yes。

步骤4.从"重置时重新同步"下拉列表中选择"是"。这会在每次重新启动后触发重新同步，除了参数更新和固件升级导致的重新启动之外。默认值为Yes。

步骤5.在Resync Random Delay*字段中*，输入延迟时间。这是设备在与调配服务器联系之前等待的时间间隔，当所有设备尝试同时打开电源并执行初始配置时，这可以防止调配服务器过载。此延迟只能在设备通电或重置时初始配置时使用。此参数的单位为20秒。默认值2表示40秒。如果此参数设置为0，则禁用此功能。

注意：在本例中，使用的值为3。

步骤6.在*Resync at(HHM)*字段中，以24小时格式(hhmm)输入时间。 IP电话将随之重新同步。

注意：在本例中，使用1800。

步骤7.在随机延迟时重新同步字段中，输入时间（以秒为单位）。 IP电话将以随机方式重新同步，以便服务器中不会发生来自多个IP电话的重新同步请求之间的冲突。默认条目为600秒（10分钟）。

注意：在本例中，输入的值为666。

步骤8.在Resync Periodic字段中，输入设备与调配服务器定期重新同步的时间（以秒为单位）。此重新同步计时器仅在第一次成功与服务器同步后才处于活动状态。为防止定期重新同步，请将参数设置为0。默认值为3600秒。

注意：在本例中，输入的值为3665。

步骤9.在"重新同步错误重试延迟"字段中,输入在服务器和设备之间先前的重新同步失败后重新同步完成的时间(以秒为单位)。出现错误重试计时器,如果先前尝试与调配服务器重新同步失败,则会激活该计时器。如果此值设置为0,则设备在尝试失败后立即重试与服务器同步。默认值为 3600 秒。

注意:在本例中,输入的值为3601。

步骤10.在"强制重新*同步延迟*"字段中,输入延迟时间(以秒为单位)。 这表示IP电话设备在尝试重新同步之前等待的最大延迟。如果任何电话线路处于活动状态,设备将不再重新同步,因此设备将等待此时间,以便电话线路在尝试与服务器重新同步之前处于空闲状态。这便于用户在不中断的情况下进行呼叫。当电话线路空闲时,设备中的计时器将倒计时,并等待计时器倒计时到零。重新同步尝试将延迟到此时。默认值为 14400 秒。

注意:在本例中,输入的值为14401。

步骤11.确保从SIP重新同步下拉列表中选择Yesis。这允许通过SIP NOTIFY消息触发重新同步。默认值为Yes。

步骤12.在"重新*同步触发器1*"字段中，输入应在何时触发重新同步的条件表达式。当这些参数中的逻辑方程测量为TRUE时，将触发重新同步。默认值为空。重新同步触发器应采用以下格式或语法：http://phone-ip-addr/admin/resync?protocol://server-name[:port]/profile-pathname

注意：在本例中，语法为
http://10.74.121.56/admin/resync?tftp://10.74.121.56:69/8861conf.cfg

Configuration Profile

Provision Enable:	Yes	Resync On Reset:	Yes
Resync Random Delay:	3	Resync At (HHmm):	1800
Resync At Random Delay:	666	Resync Periodic:	3665
Resync Error Retry Delay:	3601	Forced Resync Delay:	14401
Resync From SIP:	Yes		
Resync Trigger 1:	http://10.74.121.56/admin/resync?tftp://10.74.121.56:69/8861conf.cfg		
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	Yes		
Profile Rule:	/$PSN.xml		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
Resync DHCP Option To Use:	160,159,66,150		
Log Request Msg:	$PN $MAC -- Requesting %s $SCHEME://$SERVIP:$PORT$PATH		
Log Success Msg:	$PN $MAC -- Successful %s $SCHEME://$SERVIP:$PORT$PATH -- $ERR		
Log Failure Msg:	$PN $MAC -- %s failed: $ERR		
User Configurable Resync:	Yes		

步骤13.（可选）在"重新同*步触发器2*"字段中，输入应何时触发重新同步的条件表达式。当这些参数中的逻辑方程测量为TRUE时，将触发重新同步。默认值为空。

Configuration Profile

Provision Enable:	Yes	Resync On Reset:	Yes
Resync Random Delay:	3	Resync At (HHmm):	1800
Resync At Random Delay:	666	Resync Periodic:	3665
Resync Error Retry Delay:	3601	Forced Resync Delay:	14401
Resync From SIP:	Yes		
Resync Trigger 1:	http://10.74.121.56/admin/resync?tftp://10.74.121.56:69/8861conf.cfg		
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	Yes		
Profile Rule:	/$PSN.xml		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
Resync DHCP Option To Use:	160,159,66,150		
Log Request Msg:	$PN $MAC -- Requesting %s $SCHEME://$SERVIP:$PORT$PATH		
Log Success Msg:	$PN $MAC -- Successful %s $SCHEME://$SERVIP:$PORT$PATH -- $ERR		
Log Failure Msg:	$PN $MAC -- %s failed: $ERR		
User Configurable Resync:	Yes		

步骤14.确保从FNF上的Resync Fails下拉列表中选择Yesis。如果来自调配服务器的File Not Found响应成功或重新同步失败，则此操作将通知用户。重新同步失败会激活错误重新同步计时器。默认值为Yes。

Configuration Profile

Provision Enable:	Yes	Resync On Reset:	Yes
Resync Random Delay:	3	Resync At (HHmm):	1800
Resync At Random Delay:	666	Resync Periodic:	3665
Resync Error Retry Delay:	3601	Forced Resync Delay:	14401
Resync From SIP:	Yes		
Resync Trigger 1:	http://10.74.121.56/admin/resync?tftp://10.74.121.56:69/8861conf.cfg		
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	Yes		
Profile Rule:	Yes ml		
Profile Rule B:	No		
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
Resync DHCP Option To Use:	160,159,66,150		
Log Request Msg:	$PN $MAC -- Requesting %s $SCHEME://$SERVIP:$PORT$PATH		
Log Success Msg:	$PN $MAC -- Successful %s $SCHEME://$SERVIP:$PORT$PATH -- $ERR		
Log Failure Msg:	$PN $MAC -- %s failed: $ERR		
User Configurable Resync:	Yes		

步骤15.在Profile Rule字*段中*，输入用于标识协议和关联配置文件URL的配置文件脚本。对配置文件规则B、C和D重复此步骤。默认值为/spa$PSN.cfg。语法为 protocol://server[:port]/profile_pathname。

Configuration Profile

Provision Enable:	Yes	Resync On Reset:	Yes
Resync Random Delay:	3	Resync At (HHmm):	1800
Resync At Random Delay:	666	Resync Periodic:	3665
Resync Error Retry Delay:	3601	Forced Resync Delay:	14401
Resync From SIP:	Yes		
Resync Trigger 1:	http://10.74.121.56/admin/resync?tftp://10.74.121.56:69/8861conf.cfg		
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	Yes		
Profile Rule:	http://10.74.121.56/dms/CP-8861-3PCC/8861-3PCC.xml		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
Resync DHCP Option To Use:	160,159,66,150		
Log Request Msg:	$PN $MAC -- Requesting %s $SCHEME://$SERVIP:$PORT$PATH		
Log Success Msg:	$PN $MAC -- Successful %s $SCHEME://$SERVIP:$PORT$PATH -- $ERR		
Log Failure Msg:	$PN $MAC -- %s failed: $ERR		
User Configurable Resync:	Yes		

注意： 在本例中，使用http://10.74.121.56/dms/CP-8861-3PCC/8861-3PCC.xml。如果未指定此命令，则将TFTP视为默认值，并从动态主机配置协议(DHCP)选项66获取TFTP服务器的地址。在URL中，可以指示服务器的IP地址或完全限定域名(FQDN)。文件名可以包含诸如$MA等宏，这些宏允许扩展设备的介质访问控制(MAC)地址。

配置文件规则B到D的配置文件脚本在主要配置文件规则执行完成后按顺序执行。如果触发重新同步且配置文件规则为空，则仍会计算并执行剩余的配置文件规则B至D。

步骤16.在Resync DHCP Option To Use字*段中*输入*DHCP*选项以返回固件和配置文件。默认值为160、159、66和150。

Configuration Profile

Provision Enable:	Yes	Resync On Reset:	Yes
Resync Random Delay:	2	Resync At (HHmm):	1800
Resync At Random Delay:	600	Resync Periodic:	3600
Resync Error Retry Delay:	3600	Forced Resync Delay:	14400
Resync From SIP:	Yes		
Resync Trigger 1:	http://10.74.121.56/admin/resync?://tftp://10.74.121.56:69/8861conf.cfg		
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	Yes		
Profile Rule:	http://10.74.121.56/dms/CP-8861-3PCC/8861-3PCC.xml		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
Resync DHCP Option To Use:	160,159,66,150		
Log Request Msg:	$PN $MAC -- Requesting %s $SCHEME://$SERVIP:$PORT$PATH		
Log Success Msg:	$PN $MAC -- Successful %s $SCHEME://$SERVIP:$PORT$PATH -- $ERR		
Log Failure Msg:	$PN $MAC -- %s failed: $ERR		
User Configurable Resync:	Yes		

步骤17.在Log Request Msg*字段中*，输入log resync request message。此消息在重新同步尝试开始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。

Configuration Profile

Provision Enable:	Yes	Resync On Reset:	Yes
Resync Random Delay:	2	Resync At (HHmm):	1800
Resync At Random Delay:	600	Resync Periodic:	3600
Resync Error Retry Delay:	3600	Forced Resync Delay:	14400
Resync From SIP:	Yes		
Resync Trigger 1:	http://10.74.121.56/admin/resync?://tftp://10.74.121.56:69/8861conf.cfg		
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	Yes		
Profile Rule:	http://10.74.121.56/dms/CP-8861-3PCC/8861-3PCC.xml		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
Resync DHCP Option To Use:	160,159,66,150		
Log Request Msg:	$PN $MAC -- Requesting %s $SCHEME://$SERVIP:$PORT$PATH		
Log Success Msg:	$PN $MAC -- Successful %s $SCHEME://$SERVIP:$PORT$PATH -- $ERR		
Log Failure Msg:	$PN $MAC -- %s failed: $ERR		
User Configurable Resync:	Yes		

步骤18.在Log Success Msg*字段中*，输入log resync success消息。在重新同步尝试成功完成后收到此消息。默认值为$PN $MAC — 成功重新同步 $SCHEME://$SERVIP:$PORT$PATH。

步骤19.在Log Failure Msg*字段中*，输入log resync failure消息。重新同步尝试失败时收到此消息。默认值为$PN $MAC — 重新同步失败：$ERR。

步骤20.确保从User Configurable Resync下拉列**表中**选择了Yes。默认值为Yes。

步骤21.单击"**提交所有更改**"。更改已配置。

您现在应该已在思科IP电话7800或8800系列多平台电话上配置了新配置文件。