



思科 IP 话机 配置向导

版本 1.1

厦门星纵信息科技有限公司

思科SPA话机配置向导

测试型号：SPA 501G, 502G, 504G, 508G, 509G, 514G, 512G, 525G2

友情提示：

此配置向导基于 7.4.6 的固件版本。不同的固件版本在界面编排格式以及功能上有一些区别，同时该配置的是全新的话机，或者是恢复出厂设置的。如果不确定话机是否被配置过，请先将话机恢复出厂设置。

配置话机注册到 S 系列 IPPBX

1. 接入话机的电源，话机将自动从路由器上获取 IP 地址，按面板上的菜单按键，在选择网络设置，即可查看其 IP，本例中的话机 IP 为：192.168.5.126。
S 系列 IPPBX 的 IP 地址默认为：192.168.5.150。
2. 打开浏览器，输入话机的页面地址：<http://192.168.5.126>。
3. 点击管理员登陆，再点击右上角的“高级”进入配置界面。




图 1-1

4. 我们将注册一个分机账号到 S 系列 IPPBX，点击账户 1，然后如下图进行配置：
 - 1) 选择 Yes，激活线路。



图 1-2

- 2) 在“代理和注册”页面，代理选项里面填写 S 系列 IPPBX 的 IP 地址，本例中为：192.168.5.150。



Proxy and Registration

Proxy:	192.168.5.150
Outbound Proxy:	
Use Outbound Proxy:	no
Register:	yes
Register Expires:	900
Use DNS SRV:	no
Proxy Fallback Intvl:	3600
Use OB Proxy In Dialog:	yes
Make Call Without Reg:	no
Ans Call Without Reg:	no
DNS SRV Auto Prefix:	no
Proxy Redundancy Method:	Normal

图 1-3

3) 在注册信息页面，设置如下：



Subscriber Information

Display Name:	Cisco SPA508G	User ID:	500
Password:	*****	Use Auth ID:	yes
Auth ID:	500		
Mini Certificate:			
SRTP Private Key:			

图 1-4

- 显示名称：可以自定义，该设置将在话机上进行标签识别。
- 用户名：填写需要注册的分机号，本例中为 500。
- 密码：填写该分机的注册密码。
- 用户验证：Yes。
- 验证用户名：填写该分机的认证用户名，默认与分机号一致。

4) 在拨号规则中，设置为： "[x*]." (将引号 “ ” 删掉)，如下图：



Dial Plan

Dial Plan:	[x*].
Caller ID Map:	
Enable IP Dialing:	yes
Emergency Number:	

图 1-5

5. 接下来需要设置的语音信箱号码，在“话机”页面设置，该号码应与 S 系列 IPPBX 分机页面的语音信箱号码一致。

6. 调整音频的参数，在 SIP 页面中，修改“RTP 参数”里面的“RTP 包的参数”为 0.020，RTP 的起始端口：10000，RTP 结束端口：12000。



RTP Parameters

RTP Port Min:	10000	RTP Port Max:	12000
RTP Packet Size:	0.020	Max RTP ICMP Err:	0
RTCP Tx Interval:	0	No UDP Checksum:	no
Symmetric RTP:	no	Stats In BYE:	no

图 1-6

在该页面的底部点击应用所有修改，IP 话机将重启，重启之后话机就已经注册到 S 系列 IPPBX 了，也可以通过 S 系列 IPPBX 的线路状态页面进行查看该分机的注册状态。

远程分机的配置

如果希望可以远程注册分机，则需要在“代理”页面填写 S 系列 IPPBX 所在网络的公网 IP 地址，同时在话机界面设置如下：

NAT Mapping Enable:	<input type="text" value="yes"/>	NAT Keep Alive Enable:	<input type="text" value="yes"/>
NAT Keep Alive Msg:	<input type="text" value="SNOTIFY"/>	NAT Keep Alive Dest:	<input type="text" value="SPROXY"/>

图 2-1

1. 点击“账户 1”的标签。
2. 转到“NAT 设置”界面。
3. 设置“NAT 映射”为“Yes”。
4. 设置“NAT 保持”为“yes”。

Handle VIA received:	<input type="text" value="no"/>	Handle VIA rport:	<input type="text" value="yes"/>
Insert VIA received:	<input type="text" value="no"/>	Insert VIA rport:	<input type="text" value="yes"/>
Substitute VIA Addr:	<input type="text" value="no"/>	Send Resp To Src Port:	<input type="text" value="no"/>
STUN Enable:	<input type="text" value="yes"/>	STUN Test Enable:	<input type="text" value="no"/>
STUN Server:	<input type="text" value="stunserver.org"/>	EXT IP:	<input type="text"/>
EXT RTP Port Min:	<input type="text"/>	NAT Keep Alive Intvl:	<input type="text" value="15"/>

图 2-2

5. 点击“SIP”页面标签。
6. 转到“NAT 支持参数”页面。
7. 设置“Handle VIA rport”为“yes”。
8. 设置“Insert VIA rport”为“yes”。
9. 设置“STUN Enable”为“yes”。
10. 设置 STUN 服务器地址，例如：stunserver.org。
11. 点击应用所有设置，话机将重启生效。

<结束>