





IP 电话系统



准备工作

中的说明执行操作。

IP 电话系统

确保您具备以下条件:

型号: SPA941)

系统和 Internet 电话

• 两条或更多以太网电缆

(或网关)

算机)

CISCO SYSTEMS

如果是第一次安装系统, Linksvs 强烈建议您运行设置向导 (可从

www.linksys.com 网站下载)。对于高级用户,您可以根据本快速安装指南 6 Internet • 一部或多部 Internet 电话 (例 如, Linksys SPA 系列 IP 电话, SPA941 电缆 /DSL 调制解调器 SPA941 • 路由器和电缆 /DSL 调制解调器 交换机 桌面 计算机 • 一个或多个以太网交换机 (可 SPA941 以让您连接 Internet 电话或计 • 如果您想要拨打外线电话,则 至少要有一个有效的 Internet 电 ____ 话服务帐户并进行相关设置 • 如果您想要拨打外线电话,则 需有一个有效的 Internet 连接 模拟 传真 管理计算机 ── 在 Address (地址) 字段 • 至少要有一个计算机用于配置 典型方案 **注**:为了获得最佳效果,请使 用具有 QoS(服务质量)和全 • 模拟电话或传真机 (可选) 线速交换的交换机。QoS 可以让 交换机为语音通信提供最高优 先级,而全线速交换则支持用 最快网络速度转发送数据包. 其次最好的选择是 QoS(服务 质量)交换机。

将模拟电话插入系统的

Phone 1 端口。(可诜)

或传真机,请将其接入

Phone 2 端口。(可选)

如果您要另接一部模拟电话

将一条以太网电缆连接到系

统的 Internet 端口。将电缆

的另一端连接到您的路由器

将另一条以太网电缆连接到

系统的以太网端口。然后将

另一端连接到您用来管理系

统的计算机 (将作为管理计

将随附的电源适配器连接到

系统的电源端口,然后将电

源适配器插入电源插座。

输入 192.168.0.1/admin/

在 PBX Parameters (PBX 参

数)部分,为 Proxy Network

Interface (代理网络接口)

voice/advanced。按

的以太网端口。

算机)。

览器。

Enter 键。

诜项卡。

选择 WAN。

А



注: 192.168.0.1 是系统默认的本 地 IP 地址。

单击 Submit All Changes (提交所有更改)。

- 此时将出现 Voice Info (语 *音 - 信息)* 屏幕。单击 Router (路由器)选项卡。
- 单击 WAN Setup (WAN 设 **置**)选项卡。
- 对 Connection Type (连接 类型),选择 Static IP (静 态IP)。
- 在 Static IP Settings (静态 IP 设置) 部分, 完成以下 字段:

Static IP (静态 IP) - 输入 您的网络对应的静态 IP 地 址。记下此 IP 地址,您稍 后还会用到。

NetMask (网络掩码) - 输 入您的路由器的子网掩码。

Gateway (网关) - 输入 您的路由器或网关的本地 IP 地址。

X Parameters			
xy Netwrok Interface:	WAN -	Proxy Listen Port:	6060
lticast Address:	224.168.168.168:6061	Group Page Address:	224.168.168.168:3456
x Expires:	3600	Force Media Proxy:	no 💌
xy Debug Option:	full		
I Routing Rule:	(<:L1,2,3,4>9xx.)		
ernal Music URL:	ttp://192.168.0.4/aria711u.d	at	
ernal Music Script:	2(58/133152)/(133152/51800	0)	
ernal MOH Refresh Intvi:	0	Call Park MOH Server:	
I Park DLG Refresh Intvi:	0	Default Group Line:	1,2,3,4
oup 1 User ID:		Group 1 Line:	
oup 2 User ID:		Group 2 Line:	
oup 3 User ID:		Group 3 Line:	
oup 4 User ID:		Group 4 Line:	
nt Groups:			
DIDN Field:	TO UserID	SIP DIDN Param Name:	didn
-			

Koute		voice				-
Status Wa	an Setup	Lan Setup	Application			Per serve
						User Light Make
Internet Con	nection Se	ettings				
Connection Ty	per	Stat	ic IP 🖃			
Static IP Sett	inas					
Static IP:		192.	168.10.1	NetMaski	255.3	\$5.255.0
Gateway:						
PPPoE Settin	gs					
PPPOE Login P	lame:			PPPOE Login Password:		
PPPOE Service	Name:					
Optional Set	tings					
HostName:				Domain:		
Primary DNS:		_		Secondary DNS:	_	
DNS Server 0	rder:	Mar	iual 🔳	DNS Query Mode:	Para	lel 🖃
Primary NTP S	lerver:			Secondary NTP Server:		
MAC Clone S	ettings					
Enable MAC C	Ione Servic	no no	-	Cloned MAC Address:		
Remote Man	agement					
Enable WAN V	eb Server	: yes	-	WAN Web Server Port:	80	
QOS Setting:						
QOS QDisc:		NO	Æ 💌	Maximum Uplink Speed:	128	(Kbps)
VLAN Setting	6					
Enable VLAN:		no		VLAN ID:	1	[0×000-0×##
		1000	Undo All Changes	Submit All Changes	1	
PRX Instan					_	
User Looin bas	a Latvance					
M						
、十	7	(4)	你的	攻击盟て	ムモ	224
			- Par HAL			

如,您可以指定一个在路由器的

DHCP IP 地址范围之外的 IP 地址,

但该地址必须在路由器的子网范

有关 IP 地址的详细信息, 请参阅

路由器的说明文档。

围内。

 在 Optional Settings (可选) 设置)部分,完成 Primary DNS (首选DNS) 字段。

- Primary DNS(首选 DNS) 输入您的路由器的 DNS IP 地址。
- 在 Remote Management (远程管理) 部分,从 Enable WAN Web Server (启用WAN Web 服务器) 下拉菜单中选择 Yes (是)
- (提交所有更改)。
- 此时将出现 Router Status (路由器 - 状态) 屏幕。验 证以下设置是否与您的输入 兀配:
- WAN 连接类型 静态 IP
- 当前 IP 地址
- 当前网络掩码
- 当前网关
- 首选 DNS

前进到下一部分。

连接 Internet 电话



A	将以太网电缆连接到您的 路由器上的其中一个以太 网端口。然后将电缆的另 一端连接到网络交换机的 以太网端口。 将交换机的电源适配器连接	Internet 电话将重新启动两到 三次 (每次重启约用一分 钟)。系统将自动为 Internet 电话分配分机号码。当 Internet 电话显示其分机号码 时,表示可以使用了。	确保 然后 入	您拥有有效的 Internet 连接。 ,配置您的 Internet 电话服务 。 在管理计算机上启动 Web 浏 览器。	注 :如果系统是由您的 Internet 电话服务提供商 (ITSP) 提供的,则 系统可能已预先配置好,您不必 再更改何设置。请参阅您的 ITSP 提供的说明材料了解详细信息。	E	在 Proxy and Registration (代理和注册)部分,完成 <i>Proxy (代理)</i> 字段。 Proxy (代理) - 输入您的 ITSP 提供的代理地址。
С	到其电源端口,然后将电源 适配器插入电源插座。 将以太网电缆连接到 Internet 电话。将电缆的另 一端连接到交换机的以太网 端口。	注:系统将自动注册 Linksys SPA 系列 Internet 电话(包括 SPA941 型号)。如果您连接其他 SIP 兼 容电话,则需要手动注册。请参 阅您的电话说明文档。	В	在 Address <i>(地址)</i> 字段输 入 < <i>系统的 IP 地址</i> >/ admin/voice/advanced (使用您之前分配给系统的 静态 IP 地址)。然后按 Enter 键。		F	如果您还有其他设置,请同 时输入。请参阅您的 ITSP 提 供的说明材料。 单击 Submit All Changes (提交所有更改)。
D	(如果之前用过 Internet 电 话,则需先将其重置为工厂 默认设置。请参阅相关文档 了解详细信息。) 将 Internet 电话的电源适配 器连接到其电源端口,然 后将电源适配器插入电源	注:系统的默认 SIP 端口是6060。重复步骤 C-E,直到您安装 了所有 Internet 电话。祝贺您!现在,您可以拨打分机号 码从一部 Internet 电话呼叫另一部 Internet 电话了。	C	此时将出现 Voice - Info (语 音 - 信息) 屏幕。单击 Line 1 (线路 1) 选项卡。 在 Subscriber Information (用户信息)部分,完成下 列字段: User ID (用户 ID) - 输入您	Poster Velce Indig System SDP Provisioning Regional FXS 1 FXS 2 Line 1 Line 2 Line 3 Line 4 200000000000000000000000000000000000	H	系统将自动重启。然后, Internet 电话也将自动重启。 此时将出现 Voice - Info (違 音 - 信息)屏幕。在 Line 1 Status (线路 1 状态)部 分,确定 Registration Status (注册状态)显示为 "Registered"(已注册)
	14日/坐。	前进到下一部分。		的 IISP 提供的用户 ID (即帐 号)。不要使用任何连字符、 空格或其他标点。 Password (密码) - 输入您 的 IISP 提供的密码,区分大 小写。	Line Statistic Free Network School Onde SP Cold School a SP Service SP Cold School a (B - 7) SP Service SP School SP Cold School (B - 7) SP Service SP School SP School (B - 7) SP Service SP School SP School (B - 7) SP Service SP School SP School (B - 7) SP Service SP School (B - 7) (S - 7) SP Service SP School (B - 7) (S - 7) SP Service SP School (B - 7) (S - 7) SP Service SP School (B - 7) (S - 7) Service SP Service SP School (B - 7) Service SP Service SP School (S - 7) Service SP Service SP Service (S - 7) Service SP Service SP Service (S - 7) Service SP Service SP Service (S - 7) Service Service SP Service (S - 7) Service Service Service (S - 7) Service Service Service (S - 7) Service Service Service Service	您拨电相说从户可打话应明 % 指	以使用连接到系统的任意电话 外线。但您不可以在任何模拟 上接听呼叫,除非您已进行了 的配置。有关 FXS 设置的详细 ,请参阅用户指南。(您可以 www.linksys.com 网站上下载用 南。)
					Procy and Registration Register Procy and Registration Register Procy Fullback Initia Station Statio	祈	¦贺恋!圳在您可以拨打外线 电话了。

Star Login Lagin 1 advanced

2

	4	接听外线	
	要接听 分配常公 可以足 核实您	外线,您需要知道您的 ITSP 您的直接拨入 (DID) 号码。 与您的用户 ID 一致,但也 不同的号码。请与您的 ITSP 的 DID 号码。	
	然后, DID 号f 役。一句 信息动。 置示来	确定当外线来电者呼叫您的 码时哪部 Internet 电话响 认为 aa ,即自动总机,这 接听外线并播放预录制语音 自动系统。如果您希望仅由 机接听呼叫,则保留默认设 自动总机接听呼叫时,它将 电者拨打相应的分机号。	
	如果您 码时特 阅用户 置的说 www.lii 指南。〕	希望当有人呼叫您的 DID 号 定 Internet 电话响铃,请参 指南了解有关联系人列表设 明。(您可以从 hksys.com 网站上下载用户	
注:使用默认的美国拨号计划时,如果要拨打外线,请先拨 9。 如果您无法使用默认的 US 拨号 计划进行呼叫,请访问 www.linksys.com/kb 获取其他拨 号计划,或参阅用户指南编写您 自己的脚本。(您可以从 www.linksys.com 网站上下载用户			注: 务, (PO 模打 SPA 模打
指南。)			

默认情况下,启用的是白天自动 总机,因此,它播放的第一则信 息("If you know your party's extension, you may enter it now" [如果您知道对方的分机号,可以 现在输入])适用于工作时间。

H

如果您希望来电者在夜间(非工作时间)听到不同的问候,请参阅www.linksys.com网站上的Auto-Attendant Quick Installation(自动总机快速安装指南)。

注:如果您要保留传统电话业 务,也称为普通老式电话业务 (POTS),则您需要使用 Linksys 模拟电话适配器(型号: SPA3000)。有关详情,请参阅 模拟电话适配器的说明文档。



有关故障排除帮助的详细信息,请参阅 Linksys 网站上的用户指南。如需进一步 支持,请联系您的 Internet 技术服务提 供商。

Linksys 网站

http://www.linksys.com/international ªÚ http://www.linksys.com/support

Linksys 是 Cisco Systems, Inc. 及其分公司在美 国和部分国家 / 地区 的商标或注册商标。版 权所有 © 2006 Cisco Systems, Inc。保留所有 权利。

SPA9000-QI-60705NC (SC) DF

