



包装盒内容

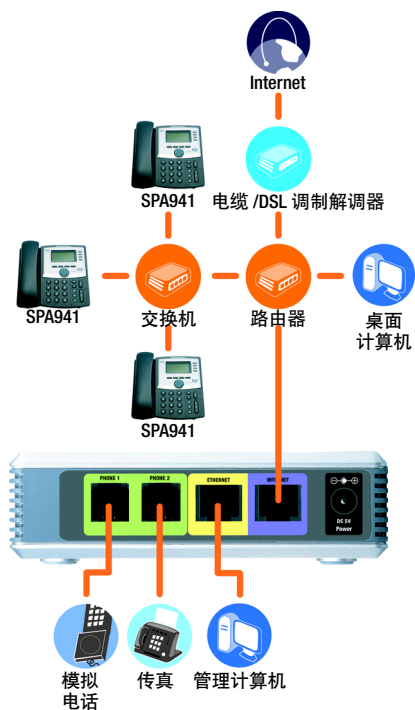
- IP 电话系统
- 电源适配器
- RJ-45 以太网电缆
- 快速安装指南

准备工作

如果是第一次安装系统，Linksys 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中的说明执行操作。

确保您具备以下条件：

- IP 电话系统
- 一部或多部 Internet 电话（例如，Linksys SPA 系列 IP 电话，型号：SPA941）
- 路由器和电缆 /DSL 调制解调器（或网关）
- 一个或多个以太网交换机（可以让您连接 Internet 电话或计算机）
- 如果您想要拨打外线电话，则至少要有个有效的 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
- 至少要有个计算机用于配置系统和 Internet 电话
- 两条或更多以太网电缆
- 模拟电话或传真机（可选）



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速度转发数据包。其次最好的选择是 QoS（服务质量）交换机。

1 安装 IP 电话系统

A 将模拟电话插入系统的 Phone 1 端口。（可选）

B 如果您要另接一部模拟电话或传真机，请将其接入 Phone 2 端口。（可选）

C 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的以太网端口。

D 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（将作为管理计算机）。

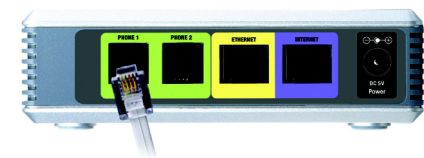
E 将随附的电源适配器连接到系统的电源端口，然后将电源适配器插入电源插座。

F 在管理计算机上启动 Web 浏览器。

G 在 Address（地址）字段输入 **192.168.0.1/admin/voice/advanced**。按 **Enter** 键。

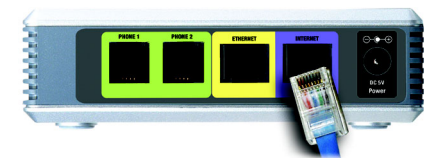
H 此时将出现 Voice - Info（语音 - 信息）屏幕。单击 **SIP** 选项卡。

I 在 PBX Parameters（PBX 参数）部分，为 Proxy Network Interface（代理网络接口）选择 **WAN**。

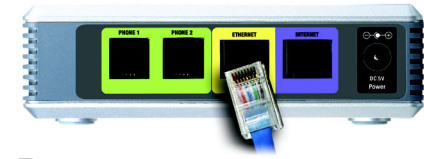


A

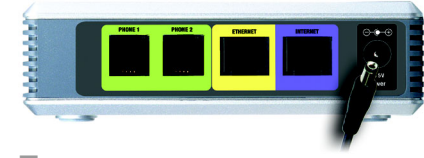
重要提示：不要将 PHONE 端口连接到电话墙壁插座中。确保仅将一台电话或传真机连接到 PHONE 端口。否则，系统或您家中或办公室中装配的电话线可能会受到损坏。



C



D



E

注：192.168.0.1 是系统默认的本地 IP 地址。

J 单击 **Submit All Changes**（提交所有更改）。

K 此时将出现 Voice - Info（语音 - 信息）屏幕。单击 **Router**（路由器）选项卡。

L 单击 **WAN Setup**（WAN 设置）选项卡。

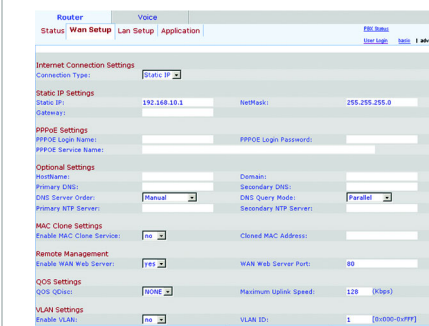
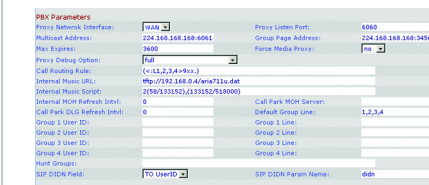
M 对 Connection Type（连接类型），选择 **Static IP**（静态 IP）。

N 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。



M

注：确保您的路由器不会将系统的 IP 地址分配给其他设备。例如，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围内。

有关 IP 地址的详细信息，请参阅路由器的说明文档。

O 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。

P 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）。

Q 单击 **Submit All Changes**（提交所有更改）。

R 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匹配：

- 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。

IP 电话系统

快速安装指南



2 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。

B 将交换机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插座。

C 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。

（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。）

D 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插座。

3 设置外线呼叫

E 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。

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。

注：系统的默认 SIP 端口是 **6060**。

F 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。

前进到下一部分。

确保您拥有有效的 Internet 连接。然后，配置您的 Internet 电话服务设置。

A 在管理计算机上启动 Web 浏览器。

B 在 *Address*（地址）字段输入 **<系统的 IP 地址>/admin/voice/advanced**（使用您之前分配给系统的静态 IP 地址）。然后按 **Enter** 键。

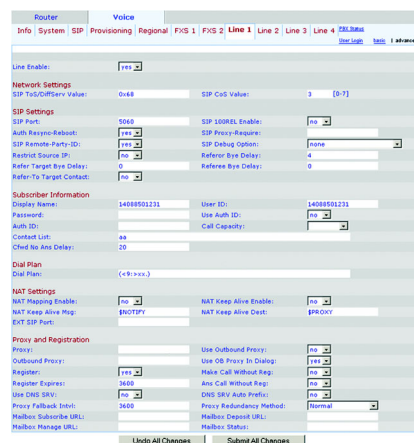
C 此时将出现 *Voice - Info*（语音 - 信息）屏幕。单击 **Line 1（线路 1）** 选项卡。

D 在 Subscriber Information（用户信息）部分，完成下列字段：

User ID（用户 ID） - 输入您的 ITSP 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 ITSP 提供的密码，区分大小写。

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。



D

E 在 Proxy and Registration（代理和注册）部分，完成 *Proxy*（代理）字段。

Proxy（代理） - 输入您的 ITSP 提供的代理地址。

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。

G 单击 **Submit All Changes**（提交所有更改）。

H 系统将自动重启。然后，Internet 电话也将自动重启。

I 此时将出现 *Voice - Info*（语音 - 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）。

您可以使用连接到系统的任意电话拨打外线。但您不可以在任何模拟电话上接听呼叫，除非您已进行了相应的配置。有关 FXS 设置的详细说明，请参阅用户指南。（您可以从 www.linksys.com 网站上下载用户指南。）

祝贺您！现在您可以拨打外线电话了。

4 接听外线

要接听外线，您需要知道您的 ITSP 分配给您的直接拨入 (DID) 号码。通常这与您的用户 ID 一致，但也可以是不同的号码。请与您的 ITSP 核实您的 DID 号码。

然后，确定当外线来电者呼叫您的 DID 号码时哪部 Internet 电话响铃。默认为 **aa**，即自动总机，这是一个接听外线并播放预录制语音信息的自动系统。如果您希望仅由自动总机接听呼叫，则保留默认设置。当自动总机接听呼叫时，它将提示来电者拨打相应的分机号。

如果您希望当有人呼叫您的 DID 号码时特定 Internet 电话响铃，请参阅用户指南了解有关联系人列表设置的说明。（您可以从 www.linksys.com 网站上下载用户指南。）

5 使用自动总机

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。

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。

LINKSYS[®]

A Division of Cisco Systems, Inc.

有关故障排除帮助的信息，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>

<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