

目 录

声明	II
第一章 简介	1
1.1 功能	1
1.2 包装内清单	1
第二章 硬件安装	2
2.1 后面板接口说明	2
2.2 前面板指示灯说明	2
2.3 系统要求	3
2.4 安装环境	3
2.5 硬件安装步骤	3
第三章 配置路由器	4
3.1 建立正确的网络设置	4
3.2 快速安装指南	4
3.3 配置说明	8
3.3.1 启动和登录	8
3.3.2 运行状态	8
3.3.3 快速设置	9
3.3.4 高级设置	9
3.3.5 DHCP服务器	12
3.3.6 虚拟服务器	14
3.3.7 安全设置	17
3.3.8 路由功能	23
3.3.9 系统工具	24
3.4 退出登录	29
附录一 Windows95/98 环境下 TCP/IP 设置	30
附录二 路由器出厂设置	31
附录三 网络技术说明	32
附录四 线缆说明	33
附录五 联想 SOHO 网络产品标准保修服务承诺	34
附录六 防伪查询方法说明	37

声 明

欢迎您使用联想产品。

在第一次安装和使用本产品之前，请您务必仔细阅读随机配送的所有资料，这会有助于您更好地使用本产品。如果您未按本手册的说明及要求操作本产品，或因错误理解等原因误操作本产品，联想网络（深圳）有限公司将不对由此而导致的任何损失承担责任，但联想专业维修人员错误安装或操作过程中引起的损失除外。

联想网络（深圳）有限公司已经对本手册进行了严格仔细的校勘和核对，但我们不能保证本手册完全没有任何错误和疏漏。

联想网络（深圳）有限公司致力于不断改进产品功能、提高服务质量，因此保留对本手册中所描述的任何产品和软件程序以及本手册的内容进行更改而不预先另行通知的权利。

本手册的用途在于帮助您正确地使用联想产品，并不代表对本产品的软硬件配置的任何说明。有关产品配置情况，请查阅与本产品相关合约（若有）、产品装箱单或咨询向您出售产品的销售商。本手册中的图片仅供参考，如果有个别图片与产品的实际显示不符，请以产品实际显示为准。

©2004 联想网络（深圳）有限公司。本手册内容受著作权法律法规保护，未经联想网络（深圳）有限公司事先书面授权，您不得以任何方式复制、抄录本手册，或将本手册以任何形式在任何有线或无线网络中进行传输，或将本手册翻译成任何文字。

“联想”、“lenovo”和“天工”是联想网络（深圳）有限公司的注册商标或商标。本手册内所述及其他名称与产品可能是联想或其他公司的注册商标或商标。

如果您在使用过程中发现本产品的实际情况与本手册有不一致之处，或您想得到最新的信息，或您有任何问题或想法，请垂询或登陆：

服务电话：0755-33306800

服务网站：www.lenovonetworks.com

服务邮箱：support@lenovonet.com

第一章 简介

感谢您购买联想网络（深圳）有限公司生产的多功能宽带路由器。此类多功能宽带路由器是专为满足网吧、公司及家庭而设计的高性能路由器，运行高速稳定、管理功能安全完善、操作简单，是您高速联网的最佳选择。在您准备安装使用本产品之前，为了让您全面利用本产品的所有功能，请先仔细阅读本手册。

1.1 功能

- 一个 10M/100M WAN 口，支持 xDSL 和 Ethernet
- 内置交换机（4/8/16/24 口）
- 符合 IEEE802.3 Ethernet 及 IEEE802.3u Fast Ethernet 标准
- 内建 DHCP 服务器，支持 DHCP 服务，支持 MAC 与 IP 绑定
- 支持虚拟服务器、UPnP 和 DMZ 主机
- 支持防火墙功能，有效防止网络攻击
- 支持 URL 过滤和 MAC 地址过滤
- 支持远端 Web 管理
- 内建系统路由，支持静态路由功能
- 支持 DDNS
- 支持软件升级及设置备份
- 全中文操作
- 工作温度：0 度 - 38 度
- 工作湿度：5% 到 90% RH (非雾水)

1.2 包装内清单

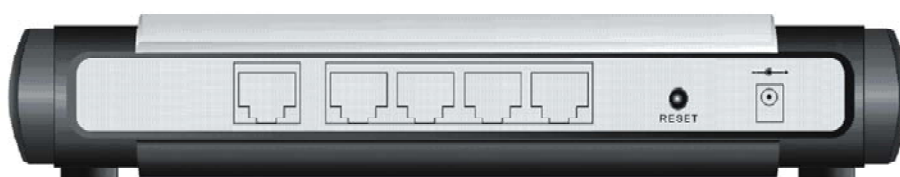
- 多功能宽带路由器一台
- 专用电源一个（8/16/24 口为内置电源，附电源线一根）
- 用户手册一本（含保修政策、防伪查询方法）

- 产品合格证一张
- 保修卡一张

如果发现这些部件有遗漏或者损坏，请联系你当地的销售商进行更换。

第二章 硬件安装

2.1 后面板接口说明



电源：请使用专用配置电源。（注意：请使用原配电源）

WAN：广域网端口（1个RJ-45）。连接xDSL或以太网。

LAN：局域网端口。通过这些端口连接局域网的计算机、集线器或交换机。

Reset：复位按钮。按住此按钮约5秒钟，路由器系统状态灯将停止闪烁或熄灭，此时松开复位按钮，路由器将恢复出厂设置值并自动重新启动。

2.2 前面板指示灯说明



指示灯	描述	功能
Link/Act	广域网和局域网状态指示灯	常亮表示相应端口已正常连接 闪烁表示相应端口正在进行数据传输
POWER	电源指示灯	供电正常，指示灯长亮
SYS	系统指示灯	系统工作正常时闪亮。复位时，熄灭一次。 装载系统时熄灭。

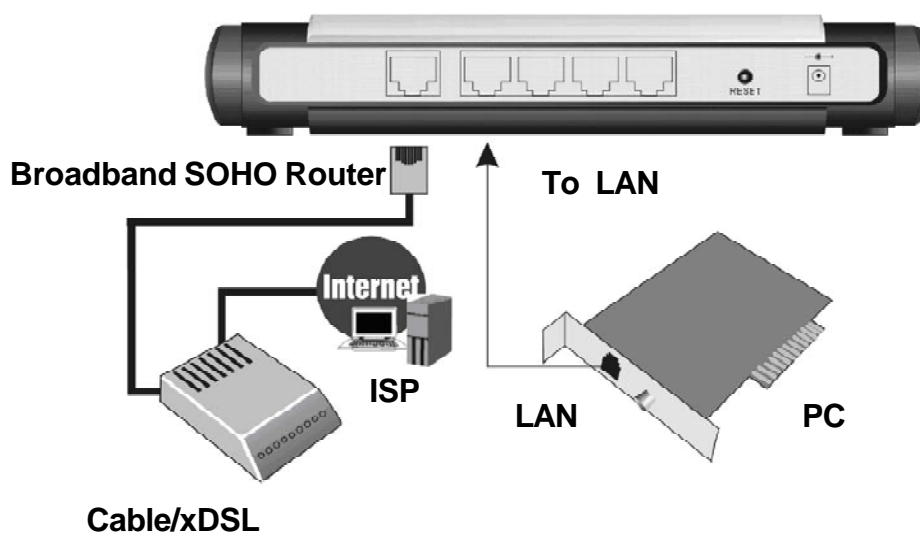
2.3 系统要求

- 带有Internet Explorer 5.0或更高版本及其它浏览器的操作系统
- 由ISP提供的宽带Internet服务
- 与计算机的物理连接（网卡和网线）
- TCP/IP网络协议

2.4 安装环境

- 安装环境要求：
 - 将路由器水平放置，尽量使路由器远离发热器件
 - 不要将路由器置于太脏或潮湿的地方
 - 路由器勿用湿布擦拭
- 路由器推荐使用环境：
 - 温度：0度 -38度
 - 湿度：5%-90% R H(非雾水)

2.5 硬件安装步骤



1、建立局域网连接

将路由器 LAN 口和局域网中的集线器或交换机连接。您也可以将路由器 LAN 口直接和您的计算机网卡连接。

2、建立广域网连接

将 xDSL 或以太网接入五类线和路由器 WAN 口相连。

3、连接电源

将电源连接好，路由器将自行启动。

第三章 配置路由器

正确使用路由器，您必须合理配置网络以及在您计算机上正确安装操作系统。

3.1 建立正确的网络设置

- 路由器默认 IP 地址是 192.168.0.1，默认子网掩码是 255.255.255.0。

IP 地址可以根据您的需要而改变，我们在这里将按默认值说明。

- 首先请将您计算机接到路由器的局域网端口，接下来设置计算机 IP 地址。

提示：

(1) 路由器面板上对应局域网端口的 Link/Act 指示灯和您计算机上的网卡灯必须亮；您的计算机的 TCP/IP 设置必须正确。

(2) 如果路由器的 IP 地址为 192.168.0.1，那么您的计算机 IP 地址必须为 192.168.0.xxx (xxx 范围是 2-254)，而且默认网关为 192.168.0.1。

3.2 快速安装指南

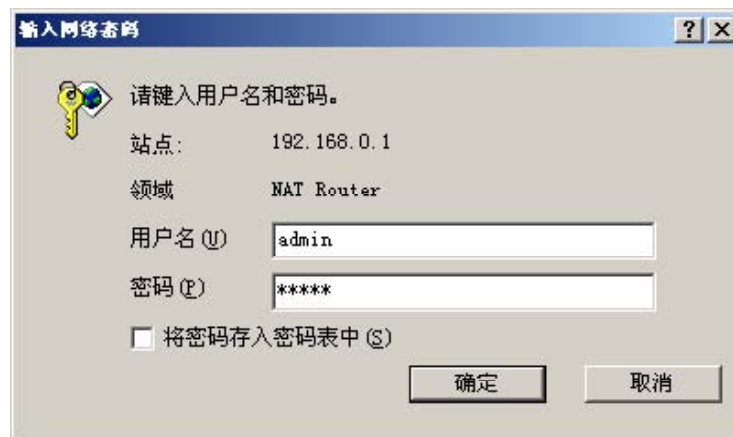
- 本产品提供基于网络浏览器（例如：Internet Explorer）的配置界面，这种配置方案适宜于多种操作系统平台。

● 打开浏览器，接着在浏览器的地址栏里输入路由器的IP地址，例如http://192.168.0.1。

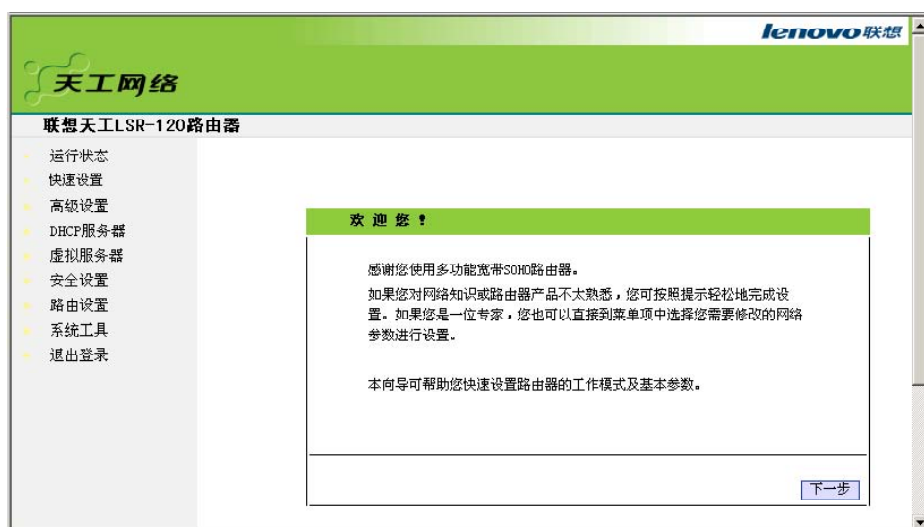
提示：如果您使用了代理服务器，请取消“使用代理服务器”选项或者将路由器的IP地址添加到“代理服务器设置”中的“例外”栏中(在IE中选择“工具-Internet选项-连接-局域网设置”，就可以找到这些设置)。

● 建立连接后，您将看到下图所示登陆界面。您需要以系统管理员的身份登录，即在该登录界面输入用户名和密码，然后单击“确定”按钮。

提示：用户名和密码的出厂值均为‘admin’。



如果用户名和密码正确，浏览器将显示管理员模式的画面。



- 单击管理员模式画面的“下一步”或左边“快速设置”菜单，进入接入方式选择画面。

- 本路由器支持三种常用的接入方式，您可以根据所使用的接入方式进行选择：

1) 如果您的接入方式为 ADSL 虚拟拨号 (PPPoE)，则需要填写以下内容：

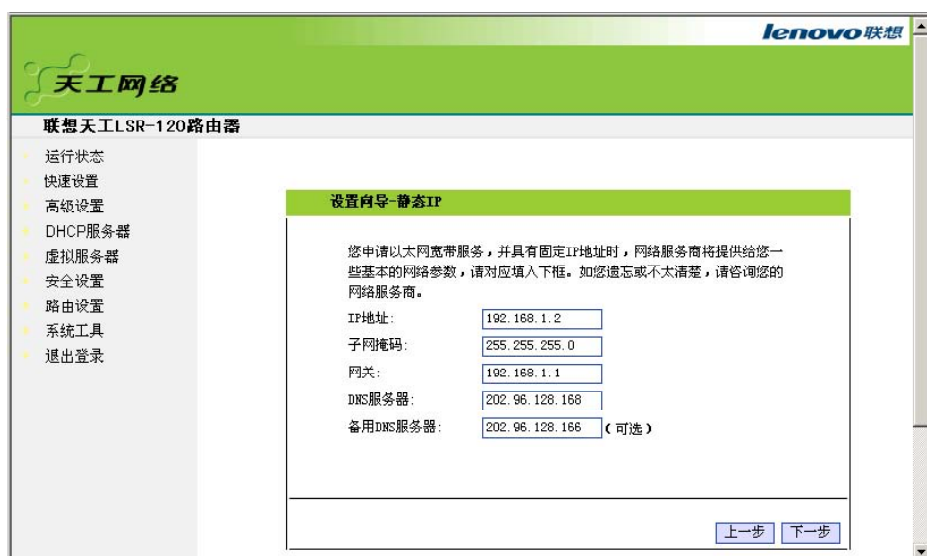


上网帐号：填入 ISP 为您指定的上网帐号，不清楚可以向 ISP 咨询。

上网口令：填入 ISP 为您指定的上网口令，不清楚可以向 ISP 咨询。

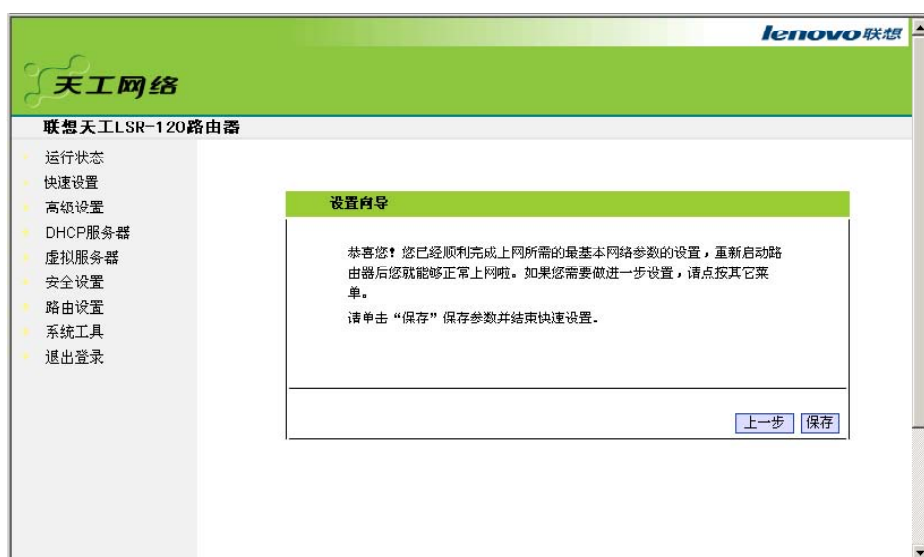
2) 如果您的接入方式为动态 IP，即您可以自动从 ISP（例如：中国电信、长城宽带）获取 IP 地址，则您不需要填写任何内容即可直接上网。（如果您的 ISP 需要绑定你的网卡 MAC 地址，您可以在高级设置中克隆 MAC 地址）。

3) 如果您的接入方式为静态 IP，即您拥有 ISP（例如：中国电信、长城宽带）提供的固定 IP 地址，则需要填写以下内容：



- IP 地址：ISP 提供给您的广域网 IP 地址，不清楚可以向 ISP 咨询。
- 子网掩码：ISP 提供给您的广域网子网掩码，一般为 255.255.255.0。
- 网关：填入 ISP 提供给您的广域网网关，不清楚可以向 ISP 咨询。
- DNS 服务器：填入 ISP 提供给您的 DNS 服务器，不清楚可以向 ISP 咨询。
- 备用 DNS 服务器：可选项，如果 ISP 提供给您两个 DNS 服务器，则您可以把另一个 DNS 服务器地址填于此处。

- 在设置完以上参数之后，单击“下一步”按钮将出现如下提示：



至此，您可以单击“保存”按钮存储设置参数并结束快速设置向导。

- 如果您需要设置防火墙、MAC 地址过滤、URL 过滤等，可单击“安全设置”菜单。

- 如果您需要进一步设置 WAN 口、LAN 口参数和克隆 MAC 地址，可单击“高级设置”菜单。

- 如果您需要设置 DHCP 服务，可单击“DHCP 服务器”菜单。

- 如果您需要启动 DMZ、UPnP、虚拟服务器功能，可单击“虚拟服务器”菜单。

- 如果您需要设置动态 DNS、修改用户信息、重启路由器、升级软件、备份当前设置、时间同步，可单击“系统工具”菜单。

3.3 配置说明

3.3.1 启动和登录

- 在启动和登录成功以后，浏览器会显示管理员模式的画面。

- 在左侧菜单栏中，共有“运行状态”、“快速设置”、“高级设置”、“DHCP 服务器”、“虚拟服务器”、“安全设置”、“路由设置”、“系统工具”、“退出登录”九个菜单。单击某个菜单项，您即可进行相应的功能设置。

- 在使用过程中，如果您对本产品的功能有任何疑问，您只需单击该页面的“帮助”按钮，即可获得联机帮助。

下面将详细讲解各个菜单的功能。

3.3.2 运行状态

1) WAN 口状态

此处显示当前路由器接入方式和连接状态。

2) LAN 口状态

此处显示当前路由器的 IP 地址和 DHCP 服务、NAT、防火墙的基本情况。

3) 信息

显示路由器当前运行时间、已连接客户端数，系统版本等信息



3.3.3 快速设置

- 请参考 3.2 的“快速安装指南”。

3.3.4 高级设置

● 在“高级设置”菜单下面，共有“LAN 口设置”、“WAN 口设置”、“MAC 地址克隆”和“域名服务器”四个子项。单击某个子项，您即可进行相应的功能设置，下面将详细讲解各子项的功能。

1. LAN 口设置

- 本页设置 LAN 口的基本网络参数。



➤ IP 地址：本路由器对局域网的 IP 地址。该 IP 地址的出厂设置为 192.

168.0.1，您可以根据需要改变它。

注意：如果您改变了默认的 LAN 口 IP 地址，您必须用新设置的 IP 地址才能登录路由器进行 WEB 管理，并且局域网中所有计算机的默认网关必须设置为该 IP 地址才能正常上网。

➤ 子网掩码：本路由器对局域网中的子网掩码，一般为 255.255.255.0。

注意：局域网中所有计算机的子网掩码必须与此设置相同。

2. WAN 口设置

● 首先请您选择您的 WAN 口连接类型，即您的接入方式。本路由器默认的接入方式为“动态 IP”，(本页界面因“快速设置”不同而有所差异)

1) 如果您的接入方式为动态 IP，即您可以自动从 ISP（例如：中国电信、长城宽带）获取 IP 地址。如果您的 ISP 需要绑定你的网卡 MAC 地址，您可以在高级设置中克隆 MAC 地址。

2) 如果您的接入方式为静态 IP，即您拥有 ISP（例如：中国电信、长城宽带）提供的固定 IP 地址。

3) 如果您的接入方式为 ADSL 虚拟拨号方式，在该页面您可以更改、设置以下项目：

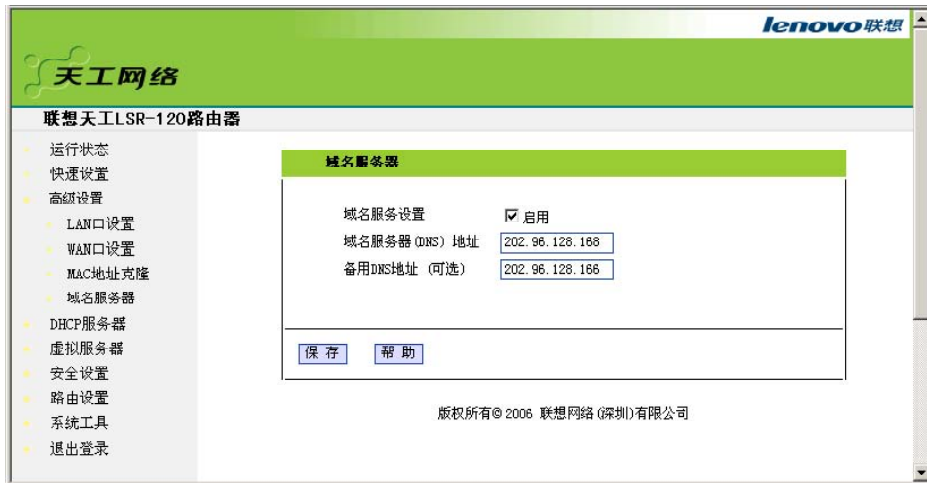
- 上网账号：您的上网账号，填入 ISP 为您指定的 ADSL 上网账号，不清楚可以向 ISP 咨询。
- 上网口令：填入 ISP 为您指定的 ADSL 上网口令，不清楚可向 ISP 咨询。
- 服务名称：填入 ISP 为您提供的登陆服务名称。（可选）
- 自动断线等待时间：如果自动断线等待时间 T 不等于 0，则在检测到连续 T 秒内没有网络访问流量时自动断开网络连接，节约您的上网费用。此项设置仅对“按需连接”生效。
- 按需连接：如果选择了按需连接，则在有来自局域网的网络访问请求时，自动进行连接操作。
- 自动连接：如果选择了自动连接，则在开机后自动进行连接操作。在使用过程中，如果由于外部原因，网络被断开，则每过一段时间（30 秒）尝试进行重新连接。
- 手动连接：开机后由用户手动进行 ADSL 拨号连接。

3. MAC 地址克隆

- 选择此项将把当前管理者使用的计算机的 MAC 地址复制到 WAN 口 MAC 地址中(也可手动更改 MAC 地址)，如果您不清楚应该怎么填写 WAN 口 MAC 地址，建议使用此功能。



4. 域名服务器



- DNS 服务器：填入 ISP 提供给您的 DNS 服务器，不清楚可以向 ISP 咨询。
- 备用 DNS 服务器：可选项，如果 ISP 提供给您两个 DNS 服务器，则您可以把另一个 DNS 服务器的 IP 地址填于此处。

注意：DNS 的主要作用是把我们输入的域名解析为 IP 地址。

3.3.5 DHCP 服务器

- 在“DHCP 服务器”菜单下面，有“DHCP 服务”和“客户端列表”两个子项。单击某个子项，您即可进行相应的功能设置，下面将详细讲解各子项的功能。

1. DHCP 服务

- TCP/IP 协议设置包括 IP 地址、子网掩码、网关、以及 DNS 服务器等。为您局域网中所有的计算机正确配置 TCP/IP 协议并不是一件容易的事，幸运的是，DHCP 服务器提供了这种功能。如果您使用本路由器的 DHCP 服务器功能的话，您可以让 DHCP 服务器自动替您配置局域网中各计算机的 TCP/IP 协议。



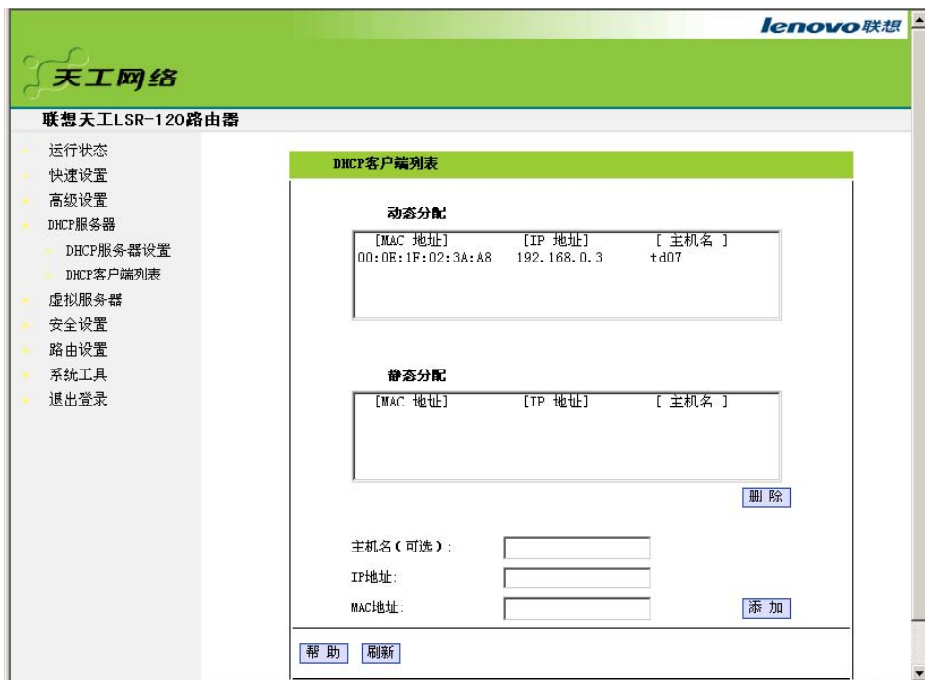
- 要使用 DHCP 服务器功能，您需要设置以下项目：

- 启用 DHCP 服务器
- IP 池开始地址：DHCP 服务器所自动分配的 IP 的起始地址。
- IP 池结束地址：DHCP 服务器所自动分配的 IP 的结束地址。
- 过期时间：每客户端获得 IP 地址的使用时间。
- DNS 代理：为客户端代理域名解析服务

注意：为了使用本路由器的 DHCP 服务器功能，局域网中计算机的 TCP/IP 协议必须设置为“自动获得 IP 地址”。

2. 客户端列表

- 客户端列表列出了已经分配的 IP 地址、客户端 MAC 地址及主机名。
 - MAC 地址：申请到该 IP 地址的计算机的 MAC 地址。
 - IP 地址：客户端申请到的 IP 地址。
 - 主机名：客户端的主机名。



- 填写“静态分配”栏，MAC 地址将与 IP 绑定，使计算机下次还是获得当前 IP 地址。

3.3.6 虚拟服务器

- 在“虚拟服务器”菜单下面，有“虚拟服务器”、“DMZ 主机”、“UPnP 设置”和“UPnP 映射表”四个子项。单击某个子项，您即可进行相应的功能查看与设置。

1. 虚拟服务器

- 本路由器集成了防火墙功能，这样广域网中的计算机要想通过本路由器访问局域网中的某些服务器，则在默认设置下无法通过防火墙的防护，这就出现了一对矛盾：路由器既要保护网络不被侵袭，又要方便广域网合法的用户访问。这里本路由器提供了虚拟服务器功能，即可以解决这一对矛盾。虚拟服务器定义一个服务端口，所有对此端口的服务请求将被重新定位给通过 IP 地址指定的局域网中服务器。



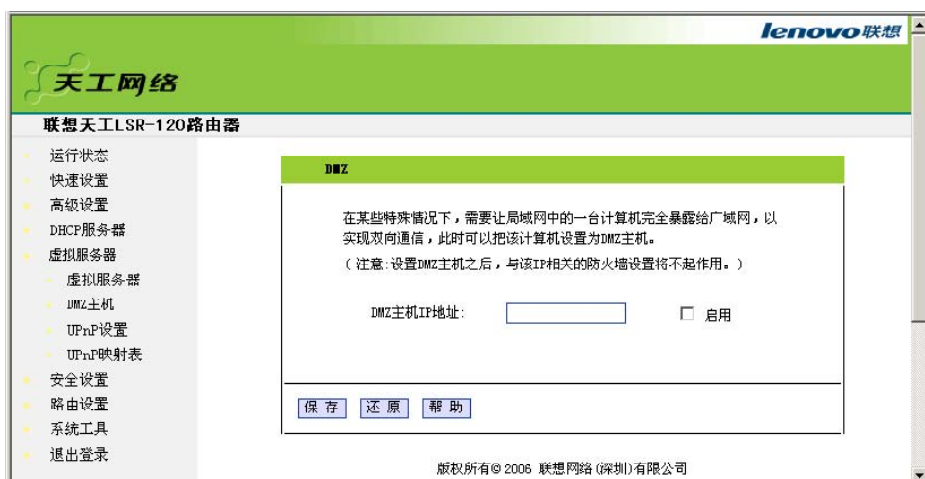
- 要使用虚拟服务器功能，您需要设置以下项目：
 - 启用：只有选中该项后本条目所设置的规则才能生效。
 - 服务端口：LAN 端服务端口，即与 WAN 服务端口对接的内网服务端口。
 - 内网 IP：局域网中作为服务器的计算机的 IP 地址。
 - 协议：选择相应的服务器协议。
 - 添加：添加到虚拟服务器表中。
- 设置好以后，只要您在局域网的服务器上进行的相应的设置，广域网的计算机就可以访问到您局域网的服务器上了。

注意：如果设置了服务端口为 80 的虚拟服务器，则需要将“安全设置”菜单中“远端 WEB 管理”项设置为 80 以外的值，如 8080，否则会发生冲突，而导致虚拟服务器不起作用。

2. DMZ 主机

- 在某些特殊情况下，我们需要让局域网中的一台计算机完全暴露给广域网，以实现双向通信，此时可以把该计算机设置为 DMZ 主机。

- 设置步骤如下：首先在 DMZ 主机 IP 地址栏内输入欲设为 DMZ 主机的局域网计算机的 IP 地址，然后选用“启用”，最后单击保存完成 DMZ 主机的设置。



3. UPnP 设置

支持最新的 Universal Plug and Play (UPnP 通用即插即用网络协议)，此功能需要 Windows ME/Windows XP 以上的操作系统(注：系统需集成, 安装 Directx 9.0 或更新版本)或支持 UPnP 的应用软件才能生效。



4. UPnP 映射表

- 在这里列出客户端 UPnP 的使用状态。



3.3.7 安全设置

● 在“安全设置”菜单下面，共有“客户端过滤”、“URL 过滤”、“MAC 地址控制”、“防网络攻击”、“远端 WEB 管理”、“WAN 口 Ping”和“特殊应用过滤”七个子项。单击某个子项，您即可进行相应的功能设置，下面将详细讲解各子项的详细功能。

1. 客户端过滤

● 为了方便您对局域网中的计算机进行进一步管理，您可以通过客户端过滤功能来控制局域网中计算机对互联网的访问。



设置客户端过滤的步骤如下：

- 1) 打开“安全设置”主菜单，进入“客户端过滤”子菜单。
- 2) 在运行状态选择“启用”启用过滤功能。

在预设规则选择“全通过”或“全禁止”，本规则对应下表中的设置条件生效。

点击“启用”使设置生效。

- 3) 点击“添加”设置一条新的控制条件。

- 4) 在过滤规则选择对数据包控制的目的。

5) 在“IP”栏内填入局域网中被控制的计算机的IP地址。您可以使用一个IP地址范围。

6) 在“端口”添写需要控制的端口。您可以指定一个端口范围。

7) 在“协议”栏内选择被控制的数据包所使用的协议。

8) 在“时间”栏内选择您希望本条规则生效的起始时间和终止时间。如果希望整个时间段都启用防火墙规则的话则“时间规定”后不打勾。

9) 单击“添加/更新”，完成本次设置。

注意：必须在每项设置里打勾才能使该选项生效。

2. URL 过滤

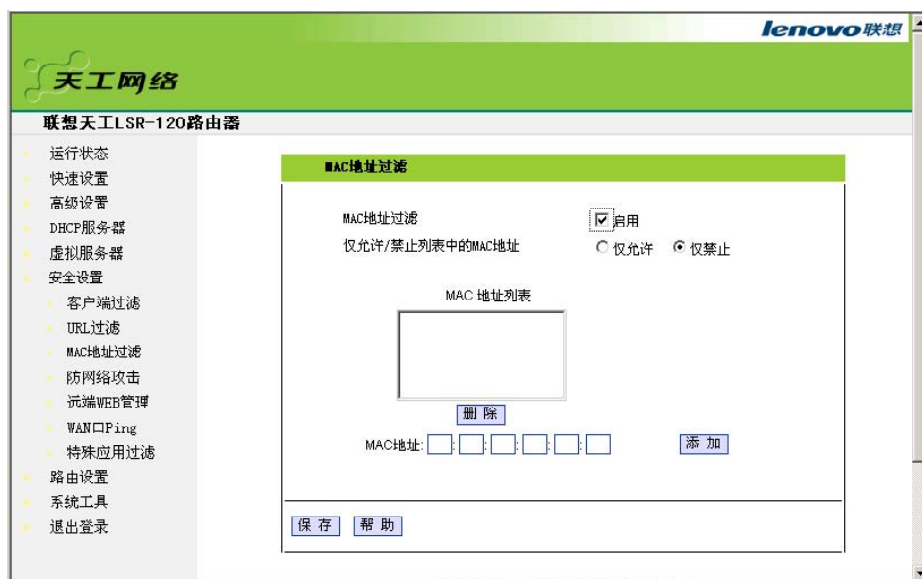
- 为了方便您对局域网中的计算机所能访问的网站进行控制，您可以使用 URL 过滤功能来指定什么 IP 的客户端不能访问哪些网站。



- 设置 URL 过滤的步骤如下：
 - 1) 打开“安全设置”主菜单，进入“URL 过滤”子菜单。
 - 2) 选中“启用 URL 过滤”选项，启用 URL 过滤功能。
 - 3) 在“IP”栏内填入要控制的 IP 段。
 - 4) “URL 字符串”栏内填入被过滤的域名或域名的一部分，如果您在此处填入某一个字符串，被选中的计算机将不能访问所有域名中含有该字符串的网站。
 - 5) 选中“添加”，启用本条过滤规则，本规则仅对浏览器访问目标端口为 80 的网站起作用。
 - 6) 单击“保存”完成设置。

3. MAC 地址过滤

- 为了更好的对局域网中的计算机进行管理，您可以通过 MAC 地址过滤功能控制局域网中计算机对 Internet 的访问。



设置 MAC 地址过滤的步骤如下：

- 1) 打开“安全设置”主菜单，进入“MAC 地址控制”子菜单。
- 2) 选中“启用”选项，启用 MAC 地址过滤功能。
- 3) 选择在 MAC 地址过滤表内已启用的 MAC 地址是否能访问 Internet (选“仅禁止”表示表中 MAC 地址的客户端不能访问 Internet, 反之为允许访问)。
- 4) 在“MAC 地址”栏内填入您希望控制的计算机的 MAC 地址，点击“添加”然后“保存”。完成设置。

4. 防网络攻击

- 在这里开启防止网络攻击的各项功能，保护您的网络安全。



5. 远端 WEB 管理

- 本页设置路由器的 WEB 管理端口和广域网中可以执行远端 WEB 管理的计算机的 IP 地址。



- 选择“启用”开启远端 WEB 管理。
- IP 地址：广域网中可以执行远端 WEB 管理的计算机的 IP 地址。
- 端口：可以执行 WEB 管理的端口号。

注意：

1) 路由器默认的远程管理端口为 8080（可以根据需求进行修改），您必须用“IP 地址：端口”的方式（例如 http://192.168.0.1:8080）才能登录路由器执行远程管理。

2) 路由器默认的远端 WEB 管理 IP 地址为 0.0.0.0，在此默认状态下，广域网中所有计算机都不能登录路由器执行远端 WEB 管理，如果您改变了默认的远端 WEB 管理 IP 地址（例如改为 218.88.93.33），则广域网中只有具有指定 IP 地址（例如 218.88.93.33）的计算机才能登录路由器执行远端 WEB 管理。

6. WAN 口 Ping

- 启用此功能可以禁止来自广域网的 Ping 检测。



7. 特殊应用过滤

- 启用此功能可以禁用“MSN”或“QQ”上网聊天软件。



3.3.8 路由功能

● 在“路由功能”菜单下面，共有“路由表”和“静态路由”两个子项。单击某个子项，您即可进行相应的功能设置，下面将详细讲解各子项的详细功能。

1. 路由表

- 本页显示路由器核心路由表的内容。



2. 静态路由表

- 本页设置路由器的静态路由功能，您可以指定静态路由规则。



- **目的网络 IP**：欲访问的主机的 IP 地址或 IP 网段。
- **子网掩码**：填入子网掩码，一般为 255.255.255.0。
- **网关**：数据包被发往的路由器或主机的 IP 地址。

注意：

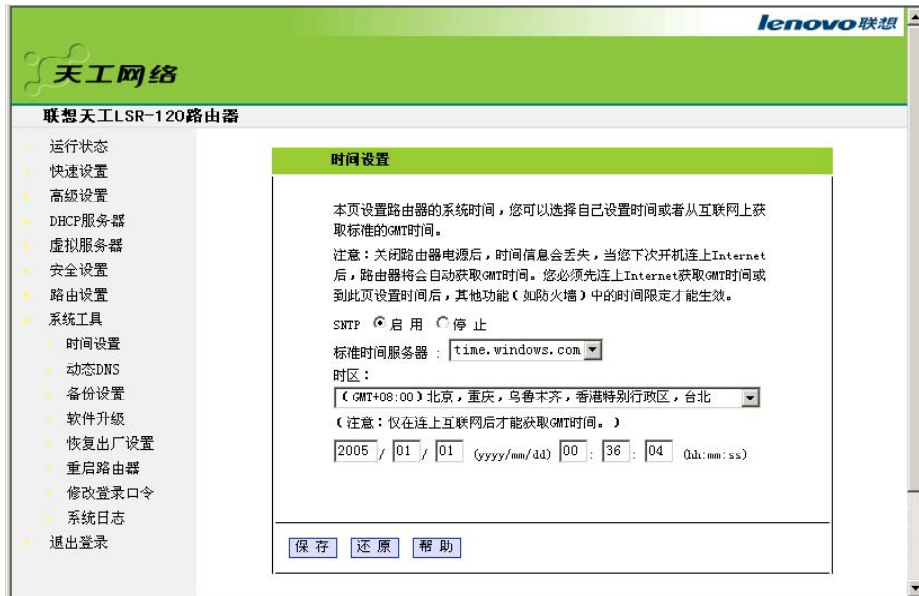
1. 网关 IP 必须是与 WAN 或 LAN 口属于同一个网段。
2. 目的 IP 地址如果是一台主机 IP 地址，子网掩码须为 255.255.255.255。
3. 目的 IP 地址如果为 IP 网段，则须与子网掩码匹配，例如：目的 IP 为 10.0.0.0，子网掩码须为 255.0.0.0；目的 IP 为 10.1.2.0，子网掩码须为 255.255.255.0。

3.3.9 系统工具

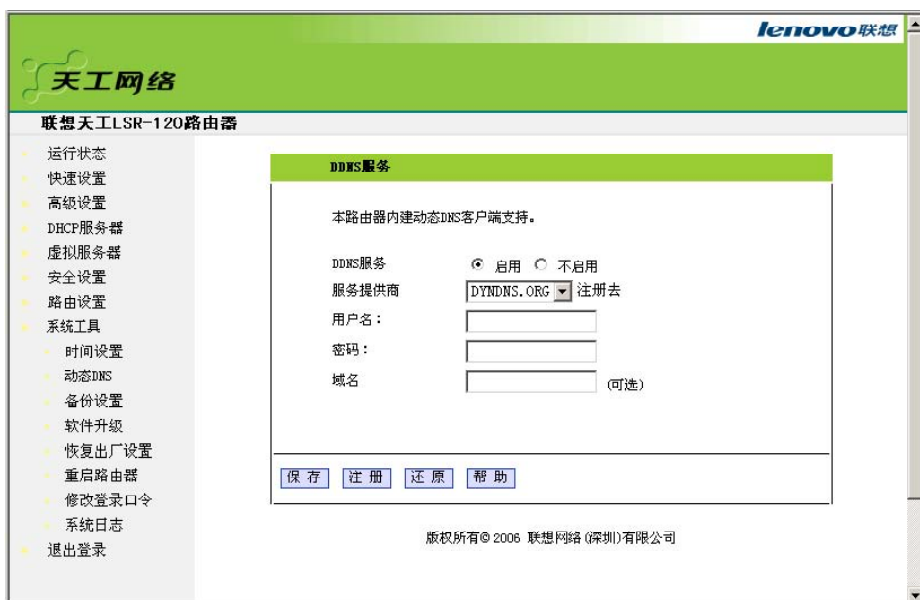
- 在“系统工具”菜单下面，共有“时间设置”、“动态 DNS”、“备份设置”、“软件升级”、“恢复出厂设置”、“重启路由器”“修改登录口令”和“系统日志”八个子项。单击某个子项，您即可进行相应的功能设置，下面将详细讲解各子项的功能。

1. 时间设置

- 在“时间设置”页面中你可以设置路由器的系统时间，您可以选择自己设置时区或从互联网上获取标准的 GMT 时间。也可以停止系统的 GMT 时间规则，手动设置所需要的时间。



2. 动态 DNS



- 您只要在 88IP 或其他 DNS 服务商（下拉列表中存在的服务商）注册

过您的域名，把您注册的用户与密码填入相应位置(在 88IP 中注册的用户在“用户名”中须填写 88IP 的 ID 号)，保存好，您就可以通过本路由的 DDSN 服务在外网用域名直接访问您在本地建立的服务器。

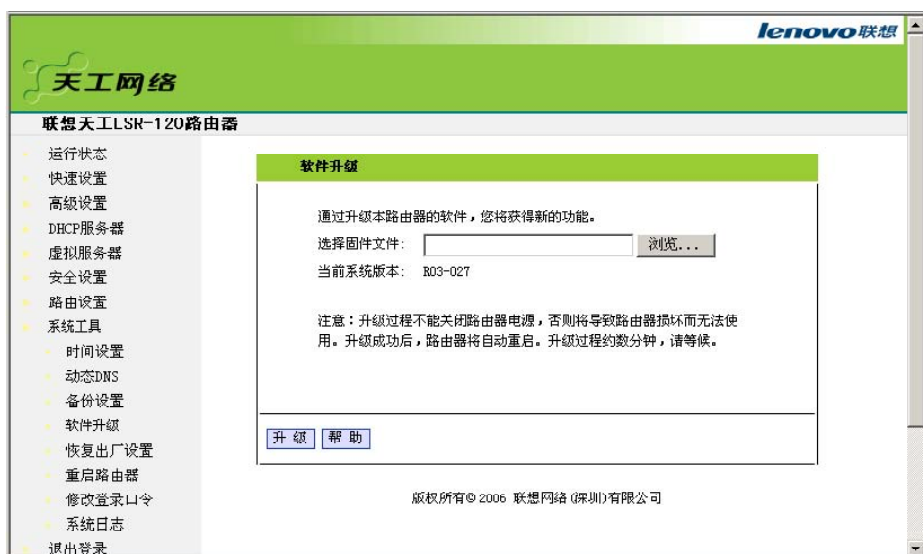
3. 备份设置

- “备份设置”与“恢复设置”选项让您可备份当前或恢复以前的路由器设置。



4. 软件升级

- 通过升级本路由器的软件，您将获得新的功能。



- 软件升级步骤：

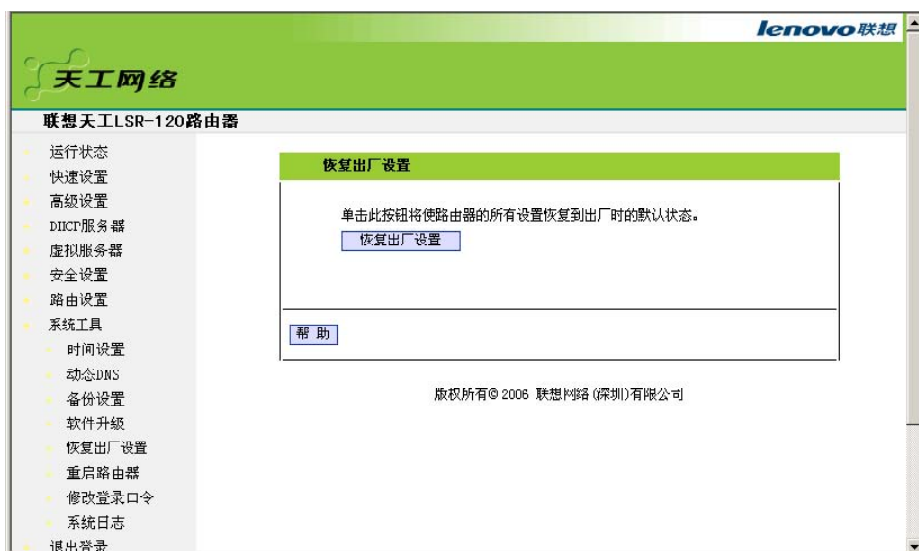
- 1) 登录我们公司的网站(www.lenovonet.com)，下载更高版本的软件包。
- 2) 单击“浏览”选择升级软件包路径。
- 3) 单击“升级”开始软件升级，完成后，路由器将自动重新启动。

注意：

请下载对应型号的软件升级包，否则会导致无法正常升级。

5. 恢复出厂设置

- “恢复出厂设置”按钮将使路由器的所有设置恢复到出厂时的默认状态。



其中：

- 默认的用户名为：admin
- 默认的密码为：admin
- 默认的IP地址为：192.168.0.1
- 默认的子网掩码为255.255.255.0
- 恢复出厂设置后，路由器重新启动才能生效

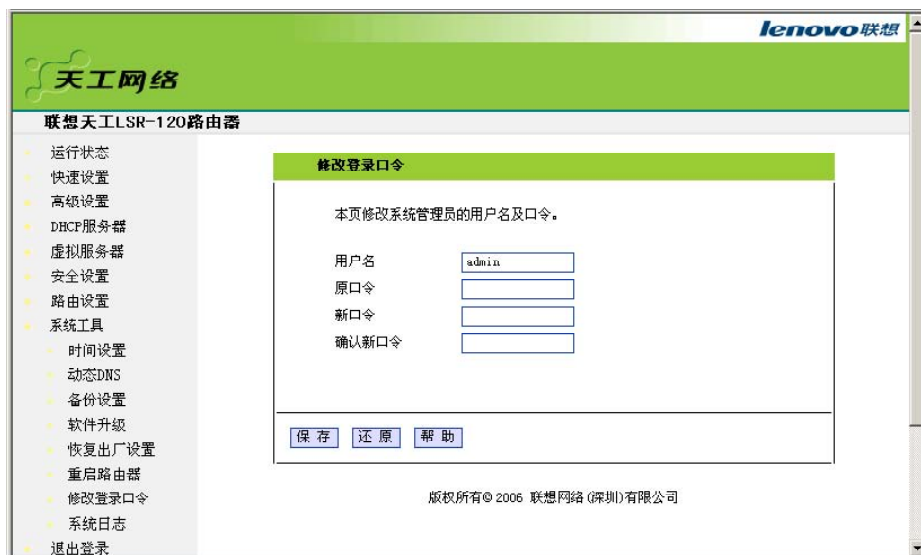
6. 重启路由器

- “重启路由器”选项将使一些需要重新启动路由才能生效的设置改变后在这里生效。路由器在重启前，会自动断掉网络连接。



7. 修改登录口令

- 本页修改系统管理员的登录口令。



- 请您首先输入原来的登录口令，然后输入您希望使用的登录口令，如果

您原来的登录口令输入无误，单击“保存”即可成功修改登录口令。

注意：出于安全考虑，我们强烈推荐您改变初始系统员用户名及密码。

8. 系统日志

- 在系统日志里，您可以查看系统启动及运行过程中出现的各种情况，也可以查看有无网络攻击发生。



- 清除日志：清除系统日志。

3.4 退出登录

- 各项设置完成后请从“退出登录”安全地退出路由器的WEB管理页面。

附录一 Windows95/98 环境下 TCP/IP 设置

● 在这一节中，我们介绍一下如何为您的个人计算机配置 TCP/IP 协议。请您确认已经在您的计算机中成功安装了网卡，如果没有，请参考网卡的用户手册。更多的信息请参考第 2 小节，告诉您如何正确设置与多功能宽带路由器连接时的 TCP/IP 参数。

1、为您的计算机安装 TCP/IP 协议

- 1) 开始 -> 设置 -> 控制面板。
- 2) 双击“网络”图标，选择“设置”表。
- 3) 单击“添加”按钮，为您的计算机添加网络组件。
- 4) 双击“协议”添加 TCP/IP 协议。
- 5) 在网络协议中选择 TCP/IP，单击“确定”按钮回到网络协议窗口。
- 6) 这时 TCP/IP 协议就会出现在网络协议窗口中，击“确定”按钮后，重启计算机，TCP/IP 协议就生效了。

2、为您的计算机正确设置 TCP/IP 协议

- 1) 开始 -> 设置 -> 控制面板。
- 2) 双击“网络”图标，选择绑定在网卡上的 TCP/IP 协议。
- 3) 单击“属性”按钮，设置路由器的 TCP/IP 协议。
- 4) 现在您有两种设置方法：

通过 DHCP 服务器设置 IP 地址

- (1) 选择“自动设置 IP 地址”选框。
- (2) 网关框中不用填入任何值。
- (3) 在 DNS 设置选项中选择禁用 DNS。

手工设置 IP

- (1)在 IP 地址栏中选择指定 IP 地址。路由器的默认 IP 地址为 192.168.0.1，因此请填写 192.168.0.xxx (xxx 范围是 2 至 254)，子网掩码为 255.255.255.0。
- (2)在网关选项中，添加本路由器的 IP 地址 (默认 IP 地址 192.168.0.1)，单击添加按钮成为新网关。
- (3)在“DNS 设置”栏中，“主机名”填自己的计算机名，“域”栏可填写某一 URL (如：mail.sc.cninfo.net)。在添加 DNS 服务搜索顺序栏中填入 ISP 所提供的 DNS 服务器的 IP 地址 (不清楚的话可以向 ISP 咨询)，单击添加。

至此，整个 TCP/IP 协议设置完成。重启后设置生效。

附录二 路由器出厂设置

参 数	值	备 注
用户名	admin	建议更改
口令	admin	建议更改
LAN口IP地址	192.168.0.1	建议采用C类地址
LAN口子网掩码	255.255.255.0	建议采用C类掩码
工作模式	动态IP	
DHCP服务器	开启	
防火墙	未开启	
域名过滤	未开启	
MAC地址过滤	未开启	
WEB服务器服务端口	80	
远端WEB管理IP地址	0.0.0.0	即禁止远端WEB管理
忽略来自WAN口的Ping	未开启	即远端能Ping通WAN口IP
时间服务器IP地址	18.145.0.30	Tick.mit.edu

附录三 网络技术说明

什么是静态 IP 地址？

静态 IP 又称为“固定 IP 地址”。静态 IP 地址是长期固定分配给一台计算机使用的 IP 地址，也就是说机器的 IP 地址保持不变。一般是特殊的服务器才拥有静态 IP 地址。现在获得静态 IP 的方式比较昂贵，可以通过主机托管，申请专线等方式来获得静态 IP。

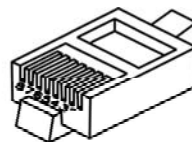
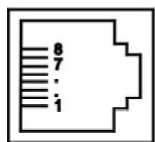
什么是动态 IP 地址？

动态 IP 地址和静态 IP 地址相对。为了节省 IP 资源，通过电话拨号、ADSL 虚拟拨号等方式上网的机器是不分配固定 IP 地址的。而是由 ISP 动态临时分配，这意味着您每次连接互联网时得到的 IP 地址是不同的。尽管这不影响您访问互联网，但是您的朋友、商业伙伴（他们可能这时也在互联网上）却不能访问到您。因为，他们不知道您的计算机在哪里。这就像每个人都有一部电话，但电话号码每天都在改变。

附录四 线缆说明

交换机可以使用两种线缆规范：

(1)直通线



(2)交叉线

直通线						
集线器/交换机端				网卡端		
Pin#		Pin#		Pin#		Pin#
1	RX+	白绿	.....	1	RX+	白绿
2	RX-	绿	.....	2	RX-	绿
3	TX+	白橙	.....	3	TX+	白橙
4	Not Used	蓝	.....	4	Not Used	蓝
5	Not Used	白蓝	.....	5	Not Used	白蓝
6	TX-	橙	.....	6	TX-	橙
7	Not Used	白棕	.....	7	Not Used	白棕
8	Not Used	棕	.....	8	Not Used	棕
交叉线						
集线器/交换机端				集线器/交换机端		
Pin#		Pin#		Pin#		Pin#
1	RX+	白绿	.....	1	RX+	白橙
2	RX-	绿	.....	2	RX-	橙
3	TX+	白橙	.....	3	TX+	白绿
4	Not Used	蓝	.....	4	Not Used	蓝
5	Not Used	白蓝	.....	5	Not Used	白蓝
6	TX-	橙	.....	6	TX-	绿
7	Not Used	白棕	.....	7	Not Used	白棕
8	Not Used	棕	.....	8	Not Used	棕

附录五 联想 SOHO 网络产品标准保修服务承诺

尊敬的客户：

您好！

承蒙您惠购联想天工网络 SOHO 产品，谨致谢意！为了保护您的合法权益，免除您的后顾之忧，联想网络（深圳）有限公司向您做出下述联想天工网络产品的标准保修服务承诺，并在您需要时依此向您提供：

1、一年免费保换

自您购买联想天工网络 SOHO 产品之日（以正式购机发票日期为准，发票需明确注明机器型号及序列号。以下称“购机日”）起，联想网络将提供一年的免费保换。所更换产品为新品或良品。“一年包保换”指的是产品购买的第一年为免费保换期。

保换的范围仅限于产品主机，包装及各种连接线、软件产品、技术资料等附件不在保换范围内。若产品购买后的一周内出现性能问题，且外观无划任何损伤，可直接更换新产品。

在更换产品时，产品需经过联想网络公司或者授权代理商的技术人员测试，如果是好机，将现场返还；如确认故障，将更换同一型号或与该产品性能相当的返修新品或良品，更换下来的瑕疵备件归联想网络所有。

当您购买的产品发生故障时，可凭购机发票和保修卡等有效凭证到产品购买处要求代为申请保换保修服务。由于联想网络产品实行全国联保，当您无法联系到经销商时可以直接同我公司售后服务部门联系，0755-33306800（您需要承担相应的通话费用）。

2、5天*8小时技术支持中心热线咨询

如果您在使用中有联想天工网络 SOHO 产品相关技术问题需要咨询时，欢迎您拨打专家咨询热线：0755-33306800（您需要承担相应的通话费用），由联想工程师解答客户在 SOHO 产品使用方面的问题及故障判断、方案咨询。

用户在使用过程中有任何疑问，或遇到产品软件版本升级问题时，请您首先拨打 0755-33306800（您需要承担相应的通话费用），您可获得软件咨询及维护服务。您也可以在联想网络公司网站上得到技术支持，免费下载最新版本升级软件，或与工程师邮件联系。当您有其他服务需求，请选择联想有偿服务。

3、全国联保，统一报修

联想天工网络 SOHO 产品实行全国范围联保。无论您在中华人民共和国境内（不包括港、澳、台地区）何处购买并使用的联想天工网络 SOHO 产品出现保修范围内的硬件故障时，均可拨打热线 0755-33306800（您需要承担相应的通话费用），服务人员将为您推荐就近的联想认证服务机构提供保换服务。

4、售后服务确认手续

在联想认证服务机构为您服务时，请您准备好对应的购机发票、保修证书；如果您不能出示与产品相对应的购机发票、保修证书，该 SOHO 产品的免费保换期限将自其生产日期开始计算，并在第 1 条约定的免费保修保换期限基础上延长三个月。如果您无法提供任何保修凭证，联想将根据该产品的序列号查询其生产日期，以能够查询到的生产日期为准提供保修服务。

经联想更换后的 SOHO 产品，在原保换期内继续享有本标准保修服务承诺。如自修复之日起距免费保换期结束不足三个月，联想承诺将免费保修服务期限延长至自修复之日起三个月止。届时，请您出具有效的维修记录。

5、不能享受“联想厂商标准保修服务承诺”的情况

未按使用说明书要求安装或使用造成产品损坏；
产品超过保换、保修期限；
产品条形码或流水号被涂改、删除；
产品经过非我公司授权人员修理或拆装；
未经我司许可，客户擅自改动本身固有的设置文件或病毒破坏而导致产品故障；
客户发回返修途中由于运输、装卸等造成的损坏；
产品因意外因素或人为行为而损坏的，如输入不合适电压、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等；
产品因不可抗拒的自然力量如地震、火灾等造成损坏。

6、特别提醒

本承诺仅适用于在中华人民共和国境内（港、澳、台地区除外）销售和购买

的联想 SOHO 网络产品。

本承诺仅适用于 2005 年 4 月 1 日（含）之后销售的联想天工网络 SOHO 产品，在此日期之前销售的产品，请参照联想同期发布的标准保修服务承诺。

购货发票、产品维修卡上需详细填写购买日期、产品型号、产品序列号并加盖销售商公章才有效。

本标准保修服务承诺，仅适用于您所购 SOHO 网络产品出厂时配置的部件（参见装箱单）。您在购买 SOHO 产品时，销售商给您安装的一切非联想产品部件，由销售商自行保修；销售商向您做出的所有本保修承诺以外的承诺，联想将不承担责任。请您在购机时向销售商索要书面证明，以保证销售商对您的额外承诺能够兑现。

如果国家的法律法规发生变化，联想将依国家法律法规规定向您提供售后服务；对于因依法可归责于联想的故障给您造成的损失，联想或联想销售商将根据其与您的合同以及国家相关法律、法规的规定承担相应的责任。

请您及时对您认为重要的数据自行做好备份。联想不承担因数据，程序或可移动存储介质的损坏或丢失而导致的任何赔偿责任。

在产品免费保修期内，维修所更换的备件采取新的或与新备件性能相当的备件，更换下来的瑕疵备件归联想所有。

联想网络对任何因产品或产品操作出现故障而引起的损坏概不负责，包括任何利润损失、金钱损失、意外损害或间接损害。联想对任何第三方或您为第三方提出的索赔概不负责。

注：与联想天工网络产品一起捆绑销售的其他产品或促销品，具体服务承诺请参照各自单独的保修证书。

附录六 防伪查询方法说明

刮开防伪标签表面刮刮墨条，可采用以下任意查询方式查询产品真伪：

1. 电话查询：

拨打电话 010-62968041 进入防伪查询系统，进入后语音提示：“欢迎进入全国商品信息防伪物流监控系统，请输入企业分机号 0668”；

语音提示：“欢迎进入联想网络(深圳)有限公司客户服务中心，防伪查询请按 1”按“1”键后，语音提示“请输入全部防伪密码”。

输入密码后：

正牌产品。语音提示：“本产品是联想网络(深圳)有限公司的正牌产品，请放心使用，感谢您的查询，再见。”

非法产品。语音提示：“您所输入的号码为*****，如输入无误，请按#号键确认，如有误，请重新输入。您所输入的号码不正确为非法码，谨防假冒。”

重复拨打。语音提示：“您所输入的号码已被第 N 次查询，上次查询时间为某年某月某日某时某分，谨防假冒。”

2. 短信查询：

把密码以手机短信的方式写入，然后发送至移动 95010315 联通 95670315 验证产品真伪；

回信：

“您查询的是联想网络(深圳)有限公司的正牌产品”或“您查询的是非法产品”。

3. 网站查询：

登陆 www.east2001.com 直接输入密码查询真伪。

如果您查询到的结果是非法产品，请与联想网络(深圳)有限公司联系，联系电话：0755-33306800。