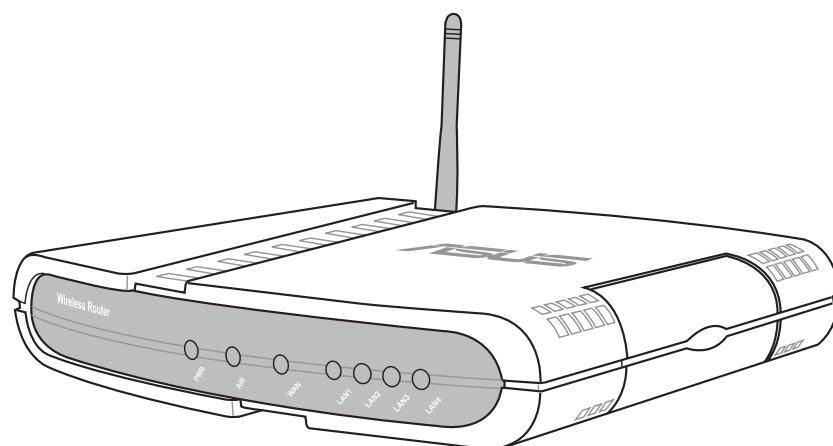


WL500g / WL500g Deluxe 无线路由器

(支持 802.11g/b 无线网络)

WL500b 无线路由器

(支持 802.11b 无线网络)



用户手册

版权信息

本产品的所有部分，包括配件、硬件与软件等，其所有权均归属华硕电脑公司（以下简称华硕）所有，未经华硕公司许可，不得任意地仿制、拷贝、摘抄或转译。

本用户手册没有任何形式的担保、立场表达或其他暗示。若有任何因本用户手册或其所提到产品的所有信息所引起直接或间接的资料流失、利益损失或事业终止，华硕及其所属员工恕不为其担负任何责任。除此之外，本用户手册所提到的产品规格及信息仅供参考，内容亦会随时更新，恕不另行通知。本用户手册的所有部分，包括配件、硬件与软件等，均经过小心核对，以求准确。若有任何错误，华硕没有义务为其承担任何责任。

用户手册中所谈论到的产品名称仅做识别之用，而这些名称可能是属于其他公司的注册商标或是版权，在此申明如下：

- Windows、MS-DOS是Microsoft公司的注册商标
- Adobe、Acrobat是Adobe System公司的注册商标

版权所有，不得翻印 © 2004 华硕电脑

注意！倘若本产品上的产品序列号有所破损或无法辨识，则该项产品恕不保修！

产品名称:	华硕无线路由器 WL500g/WL500g Deluxe/WL500b
手册版本:	C1697
发布日期:	2004年8月

华捷联合信息（上海）有限公司（莘庄）

电话: 021-54421616
传真: 021-54420066/88/99
地址: 上海市莘庄工业区春东路508号
邮编: 201108

华捷联合科技（广州）有限公司

电话: 020-85572366
传真: 020-85572352/55
地址: 广州市中山大道西高新技术工业园建工路12号1-2楼
邮编: 510665

华捷联合信息（上海）有限公司成都办事处

电话: 028-82916655/56
传真: 028-82916659
地址: 成都市一环路南三段22号世纪电脑城三楼B座
邮编: 610041

华捷联合信息（上海）有限公司沈阳办事处

电话: 024-23988728
传真: 024-23988563
地址: 沈阳市和平区南三好街55号沈阳信息产业大厦1808号
邮编: 110004

华捷联合信息（上海）有限公司北京海淀分公司

电话: 010-82667575
传真: 010-82689352
地址: 北京市海淀区海淀路52号太平洋科技大厦13层
邮编: 100080

华捷联合信息（上海）有限公司西安办事处

电话: 029-87677324/25/26/27
传真: 029-87677330
地址: 西安市雁塔路中段26号赛博数码广场802室
邮编: 710053

华捷联合信息（上海）有限公司武汉办事处

电话: 027-59718655
传真: 027-59718650
地址: 武汉市洪山区珞瑜路200号洪山商场三楼
邮编: 430070

华硕技术支持:

免费咨询电话: 800-8206655 (7X24小时人工接听)

Email: tsd@asus.com.cn

Netq论坛: Netq.asus.com.cn 由华硕工程师提供在线技术支持

目 录

1. 简介	7
产品说明	7
系统需求	7
产品包装内容	8
产品特点	8
华硕无线网络产品家族	10
网络结构	12
网络主干	12
ISP 的代理设备	13
其他网络的代理设备	14
LED 指示灯说明	15
2. 安装过程	16
挂在墙上	18
竖直安装	19
连接华硕无线路由器	20
3. 软件设置	21
设置华硕无线路由器	21
设置有线或无线环境下的 IP 地址	21
安装华硕无线路由器应用程序	23
第一次使用无线路由器	24
1. 华硕无线路由器应用程序	24
2. 连接华硕 WLAN 网络管理员	24
3. 设置密码	26
4. 使用快速安装	26
家用网关模式	27
无线	30
界面	30
桥接/访问控制表	35
访问控制	38
Radius 设置 (WL500g/WL500g Deluxe)	39
高级	40
IP 设置	42
WAN & LAN	42
DHCP 服务器	45

静态路由	47
其他	48
NAT 设置	50
端口触发	50
虚拟服务器	51
虚拟 DMZ	52
互联网防火墙	53
LAN & WAN 过滤功能	53
基本设置	55
URL 过滤功能	56
USB 应用程序	57
FTP 服务器	57
用户帐号列表	59
禁止 IP 列表	61
用户端设定	61
网络相机	62
网络相机 - 用户端设置	64
网络相机与 DDNS	66
安全模式设置	66
远端监控设置	67
系统设置	68
操作模式	68
路由器模式 (WL500g/WL500g Deluxe)	69
路由器模式下的快速安装	69
AP 模式	70
AP 模式下的快速安装	70
设置无线界面	70
IP 设置 (AP 模式)	71
LAN	71
自动获得 IP	71
修改密码	72
固件升级	73
设置管理	74
设置管理	74
出厂设置	75
恢复出厂默认值	75

目 录

状态及历史记录	76
固件恢复	78
使用集线器	78
打印机设置向导	79
安装打印机的驱动程序	79
在 Windows XP 设置为 LPR 用户端	82
打印机设置向导	84
检验您的打印机	85
4. 无线性能	87
场地布置	87
场地检测	87
范围	88
问题排除	89
常见问题及其解决方法	89
重设为预设值	90
术语表	93
Licensing Information	96
Availability of source code	96
The GNU General Public License	97

1. 简介

产品说明

感谢您购买华硕无线路由器！这款华硕无线路由器，WL500g/WL500g Deluxe，可兼容 IEEE 802.11g 及 802.11b 标准。而华硕 802.11b 无线路由器，WL500b，则兼容 IEEE 802.11b 标准。目前大多数的无线局域网都使用 802.11b，802.11g 则是 802.11b 的扩展，通过 OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) 垂直频率分割多工技术，在 2.4 GHz 波段中将 802.11b 的数据传输速率提升至 54 Mbps。802.11g 可向下兼容 802.11b 设备，但是其传输速率会随着传输范围及各种障碍物而有所不同，一般为 11 Mbps 或更低。无线局域网可弥补现有有线局域网的不足，在为公司和家庭的内部网络提供更为完整的移动性的同时，让您拥有良好的网络连接效果。此外，还新增了一些方便局域网用户操作的功能。在使用了华硕无线路由器的 AP 功能之后，个人电脑用户就可在室内的任何地点接入网络，而不用再受网络线的限制。华硕无线路由器内建了网关功能，您的家人可在家里的不同房间内无线共享一个宽带 Modem 和 ISP 帐号！华硕无线产品让您随时随地享受网上冲浪的乐趣。

系统需求

欲使用华硕 802.11g/802.11b 无线路由器建立无线网络环境，您必须具备下列相关配置：

- ADSL/Cable Modem 及宽带互联网帐号
- 一台个人电脑，具备 RJ-45 接口的以太网 (10Base-T 或 10/100Base-TX) 适配器
- 内建至少一个 802.11g (54Mbps) 或一个 802.11b (11Mbps) 无线适配器的无线移动设备 (PDA、笔记本电脑等)
- 操作系统中必须安装 TCP/IP 和网页浏览器

产品包装内容

华硕 WL500g/WL500g Deluxe 无线路由器：

- 华硕 802.11g 无线路由器 x1
- 华硕 802.11g 无线路由器快速安装指南 x1
- 电源适配器 (5V DC) x1
- 应用程序及驱动程序光盘 x1
- RJ-45以太网数据线 (直连式) x1
- 用户手册

华硕 WL500b 无线路由器：

- 华硕 802.11b 无线路由器 x1
- 华硕 802.11b 无线路由器快速安装指南 x1
- 电源适配器 (5V DC) x1
- 应用程序及驱动程序光盘 x1
- RJ-45以太网数据线 (直连式) x1
- 用户手册

产品特色

WL500g/ WL500g Deluxe/WL500b 无线路由器的特色包括：

- **无线连接功能及良好的兼容性：**WL500g/ WL500g Deluxe 无线路由器可在 54Mbps IEEE 802.11g 的最高无线传输速率下工作，同时可与现有的 IEEE 802.11b 设备兼容。当Afterburner 模式启动时，WL500g Deluxe的性能表现将优于802.11g标准。WL500b 无线路由器则符合 IEEE 802.11b 标准。
- **安全的无线连接功能：**整合了无线 AP 的 WPA 认证和加密功能令您在使用无线路由器连接宽带互联网与本地网络的 802.11g 或/和 802.11b 无线移动用户时，完全不必有安全上的顾虑。华硕无线路由器通过固件更新的方式来支持WPA。
- **多个本地网络接口：**四个10/100Base-T 以太网接口，可连接本地有线网络上的集线器或交换机，或者直接连接多个具有以太网的电脑。利用内建的 DHCP 服务器，可让无线路由器自动提供 IP 地址给本地网络中的用户。

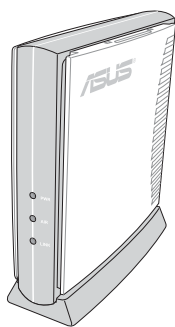
- **宽带接口：**您可使用宽带接口来连接无线路由器与 cable/DSL modem。此接口可支持静态 IP、动态 IP 及 PPPoE (PPP over Ethernet) 等网络连接功能。
- **共享的互联网存取功能：**在本地网络内的所有电脑，都可以使用同一个外部 IP 地址，并通过无线路由器来存取互联网上的信息。
- **防火墙保护：**这款华硕无线路由器采用 NAT (Network Address Translation, 网络地址转换) 来提供本地网络防火墙保护功能。
- **限制级网站保护功能：**您可设定无线路由器，以便在预定的时段阻挡与互联网的连接功能，或者在预定的时段阻挡 URL 中包含特定关键字的万维网连接。
- **USB 设备支持功能：**将 USB 存储设备接入无线路由器让您可建立一个 FTP 服务器，并与互联网及无线局域网上的用户共享 USB 存储设备。装上一个 USB 网络相机之后，无线路由器更可让您通过无线局域网或互联网监控家里或办公室中的风吹草动。
- **共享打印机：**您可在无线路由器上加装打印机，以便在局域网中共享这台打印机。本设备支持标准的并口打印机。
- **方便的设定和管理：**您可通过本地网络的任何一部电脑的网页浏览器，来设定华硕无线路由器。

第一章 简介

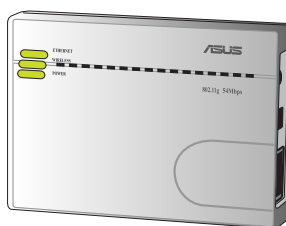
华硕无线网络产品家族

华硕目前已拥有齐全的无线网络产品线，提供家庭及企业 802.11g & 802.11b 无线局域网完整的解决方案。

AP 用户端

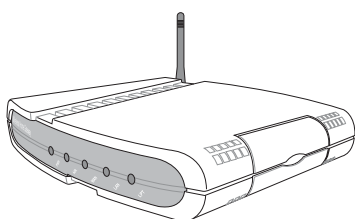


华硕 WLAN 802.11g AP (WL-300g) 支持 802.11g 及 802.11b 无线网络标准

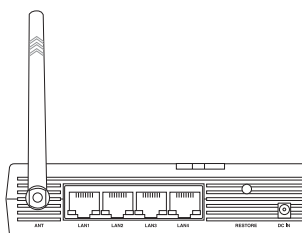


华硕三合一袖珍型 AP (WL-330g) 支持 IEEE 802.11g/b 无线网络标准

AP & 路由器



华硕 WLAN 网关 (WL-500g) 支持 802.11g/b 无线网络标准，并支持共享单个互联网连接

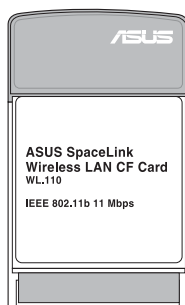


华硕 WLAN 802.11g 袖珍型路由器 (WL-530g) 支持 IEEE 802.11g 及 802.11b 无线网络标准，并支持共享单个互联网连接

PCMCIA 用户端



华硕 WLAN PC 卡 (WL-107g) 为无线网络适配器，支持笔记本电脑的 PCMCIA Type II 插槽，支持 802.11g/b 无线网络标准



华硕 802.11b 无线 CF 卡 (WL-110) 是一个 IEEE 802.11b 无线网络适配器，支持个人移动数字助理 PDA 的 Compact Flash Type II 插槽

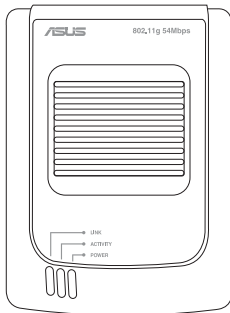
(图示仅供参考，大小可能与实际比例不符)

PCI 用户端

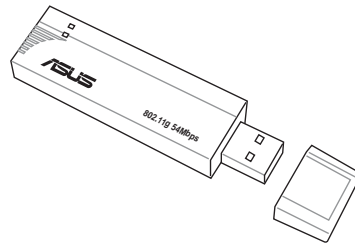


华硕 WLAN PCI 卡 (WL-138g) 是支持台式机的标准 PCI 插槽的无线网络适配器，支持 IEEE 802.11g/b 无线网络标准

USB AP 或用户端

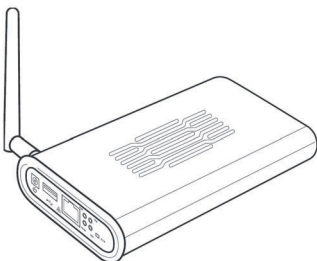


华硕 USB 无线网络适配器 (WL-160g) 支持 IEEE 802.11g/b 无线网络标准，并可通过 USB2.0 接口与任何电脑相连



华硕 USB 无线网络适配器 (WL-167g) 只有拇指大小，支持 IEEE 802.11g/b 无线网络标准，并可通过 USB2.0 接口与任何电脑相连

AP & 文件服务器



华硕 WLAN 802.11g AP (WL-HDD) 支持 IEEE 802.11g 及 802.11b 无线网络标准，并可扮演文件服务器的角色（与无线网络相连的存储设备）

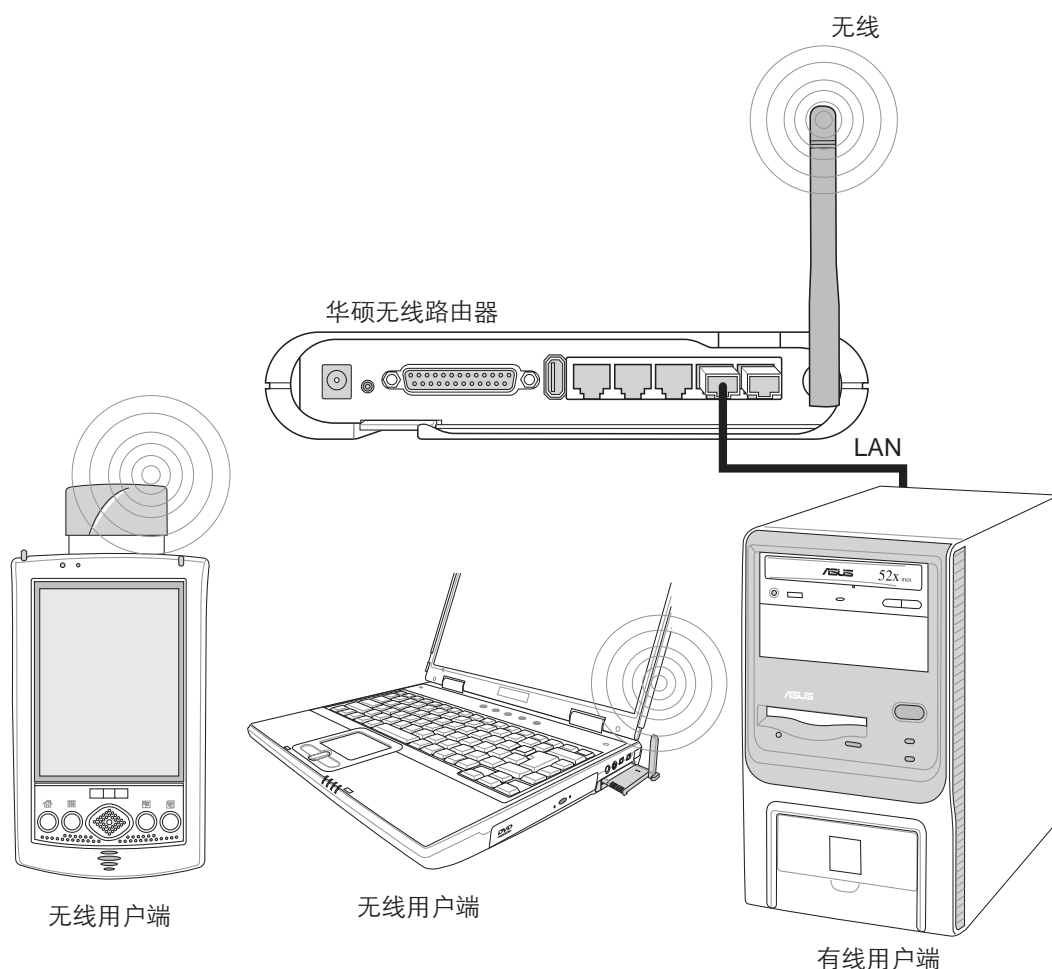
(图示仅供参考，大小可能与实际比例不符)

网络结构

您所需要的设置取决于您希望无线路由器扮演什么样的角色。

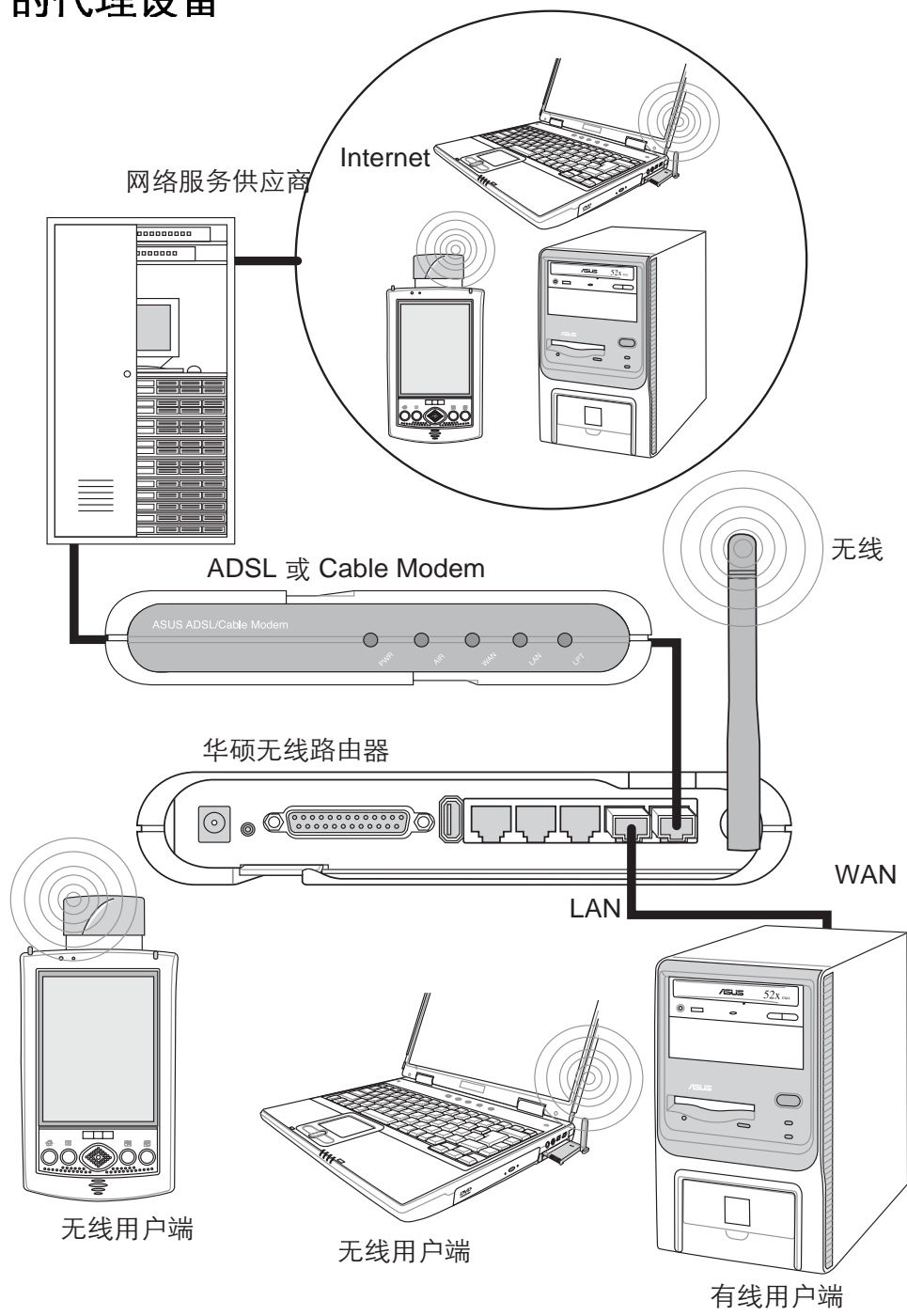
网络主干

您不需要在华硕无线路由器中进行任何软件设置。



在这样的结构中，无线路由器可以将您的有线与无线设备连接在一起，并形成如上图所示的局域网（LAN）。如果您希望将一台电脑（或其他设备）连接到华硕无线路由器上，只需把一条网络数据线（UTP-Cat5，非屏蔽5类双绞线）的一端连接到华硕无线路由器背面的其中一个LAN接口上，然后将另一端连接到设备上的10/100 LAN接口即可。如果要通过无线的方式连接，那么无线移动用户端必须遵循IEEE 802.11b标准的规定。

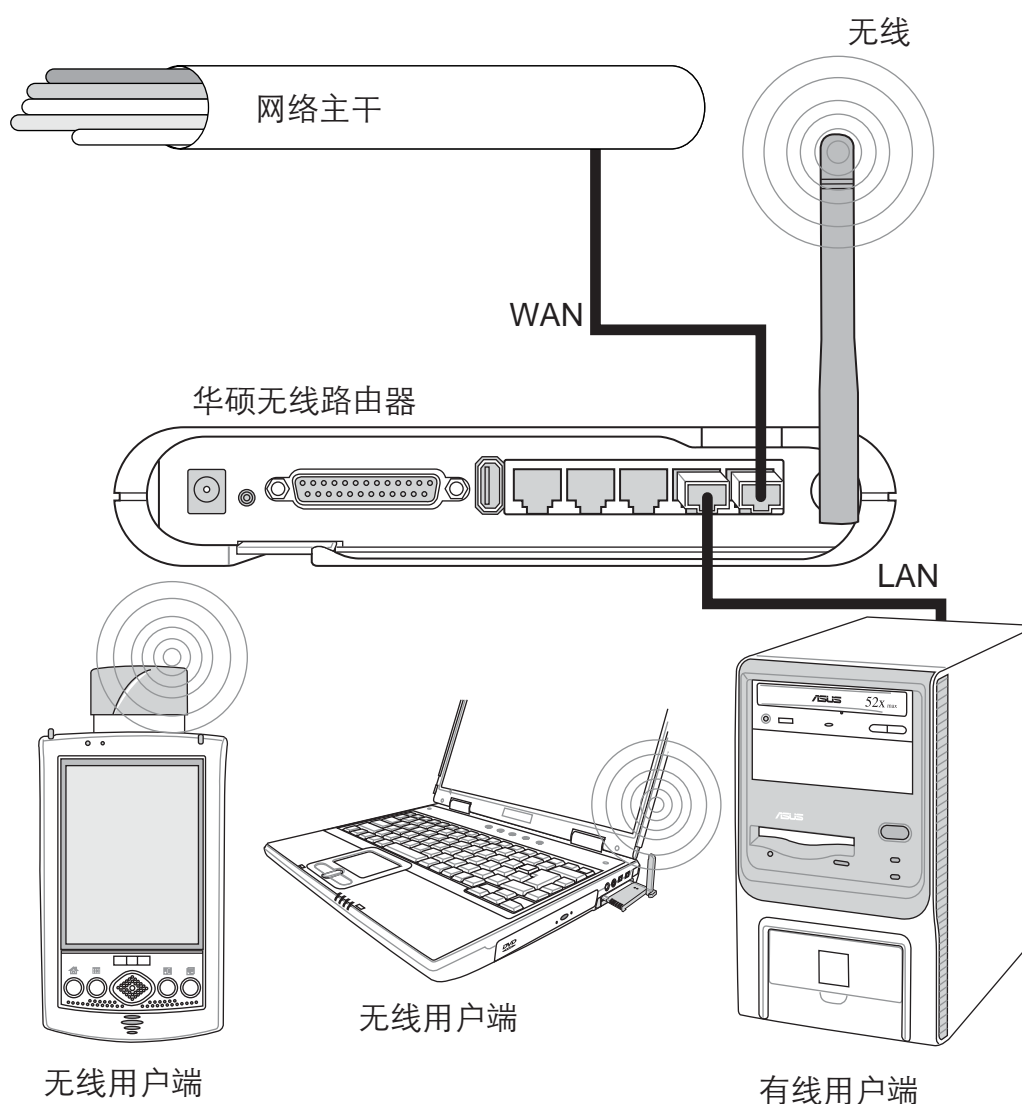
ISP 的代理设备



在这样的结构中，无线路由器不仅是您局域网的主干，而且也是您 ISP (Internet Service Provider, 网络服务供应商) 的代理商。您可通过 ADSL 或 Cable modem 与您的 ISP 建立通讯联系。您可通过上图方式，用一条网络数据线将 Cable modem 上的 LAN 接口与华硕无线路由器后面的 WAN 接口连接在一起。

注意：您还需要确认 ADSL 或 Cable modem 的其他连接均正确无误。

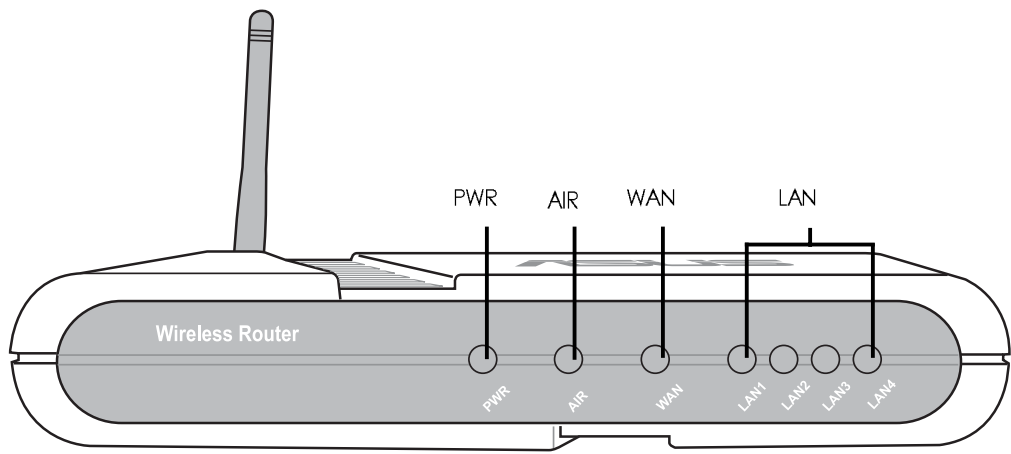
其他网络的代理设备



在这样的结构中，无线路由器就是您的 **LAN** 与其他网络之间的代理设备。您可通过上图方式，将网络数据线的一端连接到无线路由器后面的 **WAN** 接口上，而另一端则连接到其他的网络上。

LED 指示灯说明

本产品前面板的 LED 指示灯显示了华硕无线路由器电源及网络连接的状态。



PWR (Power LED, 电源指示灯)

熄灭	无电源
亮灯	系统待机中
闪烁	固件升级失败

AIR (Wireless Network LED, 无线网络连接指示灯)

熄灭	无电源
亮灯	无线网络系统待机中
闪烁	传送或接收资料中 (通过无线网络)

WAN (Wide Area Network LED, 广域网连接指示灯)

熄灭	无电源
亮灯	与以太网取得连接
闪烁	传送或接收资料中 (通过有线以太网网络)

LAN 1-4 (Local Area Network LED, 有线局域网连接指示灯)

熄灭	无电源
亮灯	与以太网取得连接
闪烁	传送或接收资料中 (通过有线以太网网络)

2. 安装过程

请按照下列步骤安装华硕无线路由器

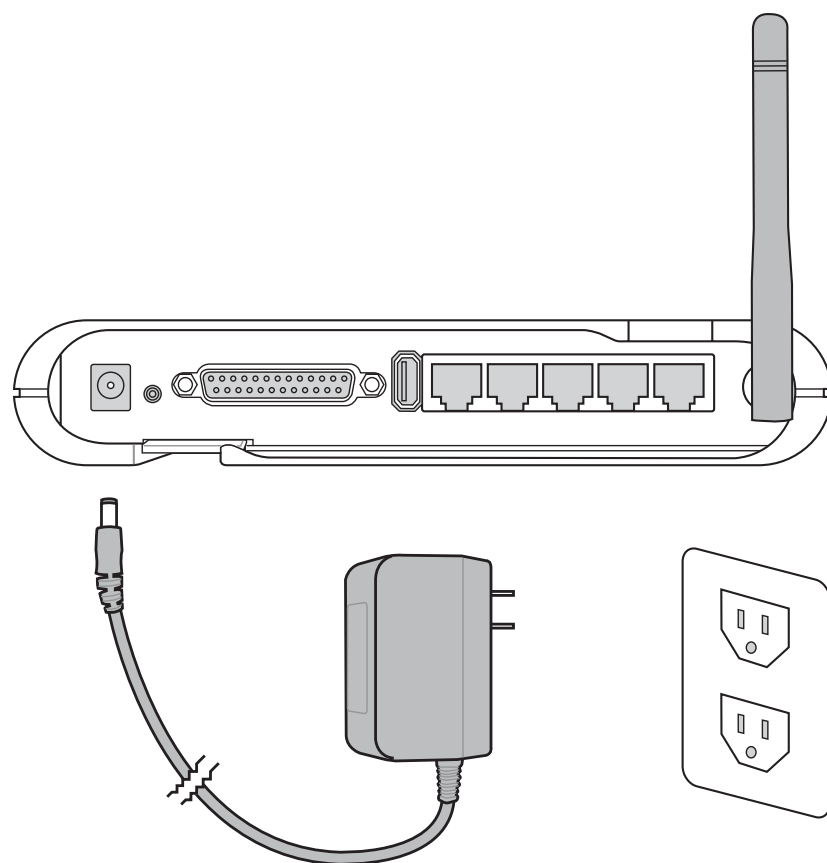
1. 寻找最佳放置点。请注意下列事项：
 - 连接无线路由器与以太网的数据线不可超过 100 米。
 - 请将华硕无线路由器放置在平稳、坚固的表面，离地面越远越好，例如可放置在书桌或衣柜上方。注意不要放置在太阳直射的地方，并请远离障碍物。
 - 尽量将华硕无线路由器放在所有无线移动设备的中心地带，以便其能够完整覆盖所有设备。请将天线调节到竖直位置，以提供最佳接收品质。
 - 附赠的电源适配器是专为华硕无线路由器设计的，请勿使用其他电源适配器。因其他电源适配器的电压和功率可能与华硕无线路由器兼容。

2. 本产品支持壁挂及竖立立起的方式

请确保华硕无线路由器在使用状态下，其天线与任何人的身体的距离必须超过 20cm 以上。这是确保产品操作在严格执行 FCC 委员会采纳的对人体照射 RF 方针的规定。

3. **LAN 的连接：**将 RJ-45 以太网网络数据线的一端连接到华硕无线路由器的任意一个 LAN 端口上，另一端则连接到您台式机的以太网接口上。
4. **电源连接：**华硕无线路由器需要外接的电源。本产品在出货时就已经附赠了一个 5V、2A 的电源适配器。请将此 DC 电源适配器的一端连接到华硕无线路由器后方的电源插孔上，另一端则接到电源插座上。
当华硕无线路由器处于开启状态时，前面板的电源 LED 指示灯便会亮起来。除此之外，当前面板的绿色 LAN 或 WAN LED 指示灯亮起时，则代表无线路由器已经接到了以太网络上。

注意：使用华硕无线路由器时，请务必搭配产品包装中附赠的电源适配器使用。若您使用其他的电源适配器，将有可能导致损坏华硕无线路由器！



5. **连接打印机：**连接一部打印机到华硕无线路由器的打印机接口（仅 WL500g/WL500b 拥有）或 USB 接口，以便在您的本地网络环境下使用路由器的打印服务器功能。
6. **USB 连接：**连接本产品支持的 USB 网络相机或 USB 存储设备至华硕无线路由器 USB 接口上。

注意：华硕无线路由器的打印机接口和 **USB** 接口不能同时分别连接两台打印机。在您使用本产品内建的 **USB** 应用程序或设备之前，请先访问华硕官方网站<http://www.asus.com.cn>，查询本产品支持的 **USB** 存储设备和 **USB** 相机的支持型号列表。

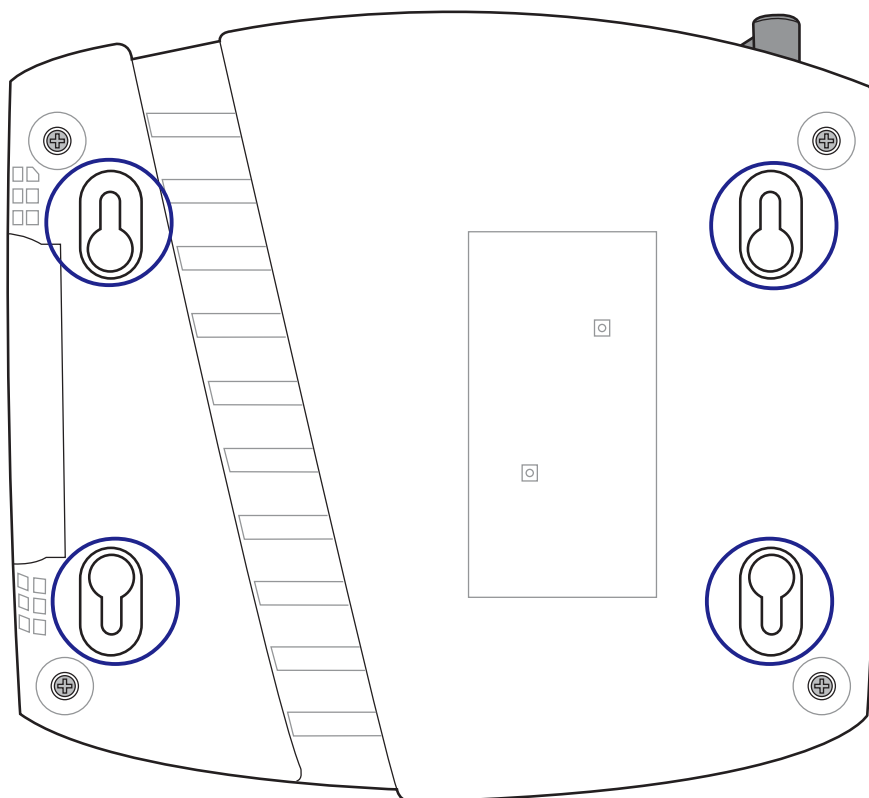
挂在墙上

您可通过附件工具，将华硕无线路由器挂在办公室天花板、书架或墙壁上。

请参考下列步骤将华硕无线路由器挂在墙上：

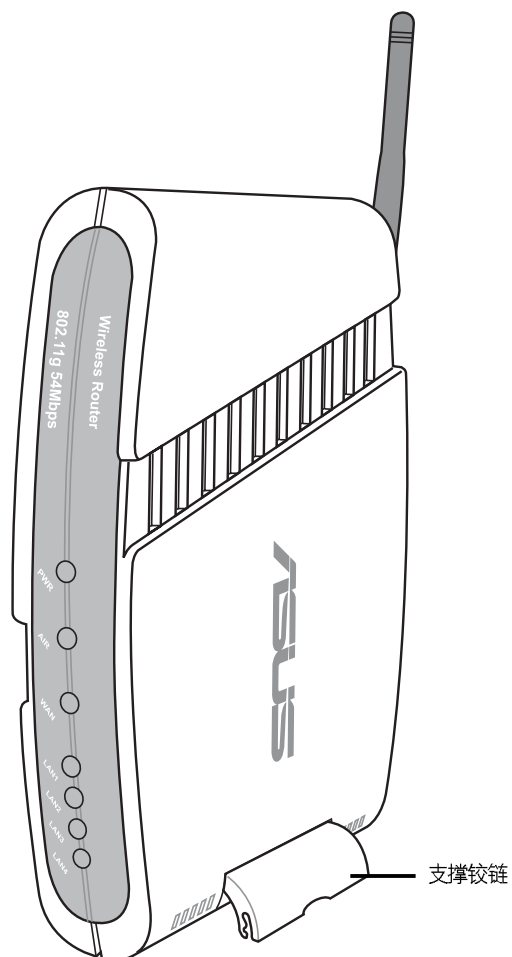
1. 查看底座的四个吊孔。
2. 使用附赠的模板将上方的两个吊孔置于平坦的墙面上做记号。
3. 拧紧两个螺丝，直至没入墙面仅露出约 1/4。
4. 将路由器上方的两个吊孔挂在墙上的螺丝上。

注意：如果您不能将华硕无线路由器挂在螺丝上，或是有松动情况，请重新调整螺丝的位置。



竖直安装

华硕无线路由器也可以竖直站立以节约空间。在路由器右边附有两个支撑铰链，只需打开即可支持竖直站立。请将天线扳起朝上即可。



连接华硕无线路由器

有线连接方式

华硕无线路由器随产品提供一条RJ-45以太网网络数据线。而针对本产品所设计的自动跳线功能让您可使用直连式或交叉式的以太网网络数据线。安装时，请将以太网网络数据线的一端连接到华硕无线路由器背面板的WAN接口，另一端则请连接到您ADSL或Cable modem上的以太网接口。

无线连接方式

相关的连接方式，请参考您无线适配器的用户手册中关于华硕无线路由器的部分。华硕无线路由器的SSID默认值为“Default”，Encryption加密功能则设定为关闭，并且预设开启了系统认证功能。

连接打印机（仅 WL500g/WL500b 拥有）

在您打印机的包装中，会附赠一条 DB25 并口用数据线。请将此数据线有针脚的一端连接到华硕无线路由器背面板的打印机接口上，另一端则连接到打印机上。



3. 软件设置

设置华硕无线路由器

根据不同的使用情况，华硕无线路由器需要调整相关的设置。本产品的预设值可能恰好符合您的使用情况；然而，有些可能需要根据您的情况进行调整。因此，在使用华硕无线路由器之前，您必须检查其基本设置是否符合您使用环境的要求。

华硕无线路由器的设置是通过网页浏览器完成的。您必须拥有一台台式机或笔记本电脑，将其连接至华硕无线路由器（可直接连接或通过集线器连接）并打开网页浏览器作为设置的终端。这种连接可以是有线或无线的方式。有线连接方式为，将 **RJ-45** 以太网线的一端连接到本产品的 **LAN RJ-45** 接口上，另一端接到个人电脑的网络接口。

如果是无线连接的方式，您需要在电脑内安装与 **IEEE 802.11g/b** 兼容的设备，例如，安装在您笔记本内的华硕无线网卡。此外，您必须关闭 **WEP** 功能，并将 **SSID** 设置为 “Default”。如果您想要设置华硕无线路由器，或是通过华硕无线路由器接入互联网，那么 **TCP/IP** 的相关设置必须正确。一般而言，**TCP/IP** 的设置应在华硕无线路由器的 **IP** 子网中。

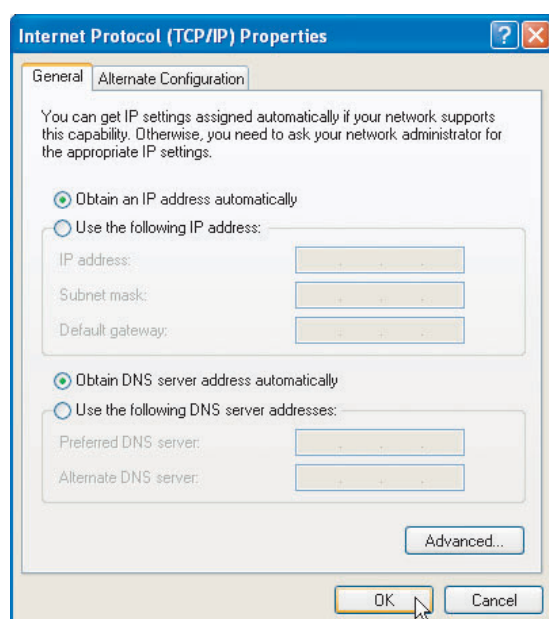
注意：在重启电脑之前，本产品必须是开启的且在准备好的状态。

设置有线或无线环境下的 IP 地址

自动获得 IP 地址

华硕无线路由器已经具备了 **DHCP** 服务器的功能，因此最简单的方式是将您的 **PC** 设置为自动获得 **IP** 地址。重启电脑后，便可通过华硕无线路由器获得正确的 **IP** 地址、网关、**DNS** (**Domain Name System Server**，域名系统服务器)。

注意：在重启电脑之前，华硕无线路由器必须是开启的且在准备好的状态。



第三章 - 软件设置

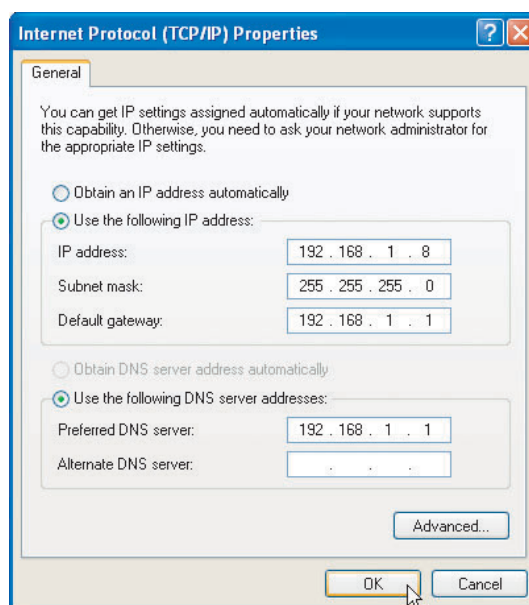
手动设置 IP 地址

如果您想要手动设置 IP 地址，那么您必须先了解下列有关华硕无线路由器的预设值：

- IP 地址：192.168.1.1
- 子网掩码：255.255.255.0

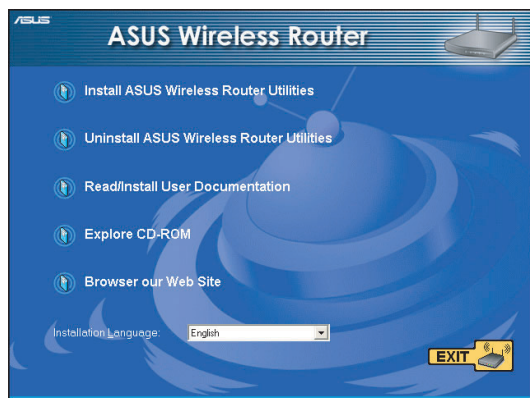
如果您想要手动设置您电脑的 IP 地址，那么它必须在同一区段。举例来说：

- IP 地址：192.168.1. xxx
(xxx 可以是 2 至 254 之间的任何数值，且每一设备的数值不可重复)
- 子网掩码：255.255.255.0 (与无线路由器的设定值相同)
- 网关：192.168.1.1 (此地址代表华硕无线路由器)
- DNS：192.168.1.1 (可设定为华硕无线路由器的 IP 地址或是您自己设定的数值)

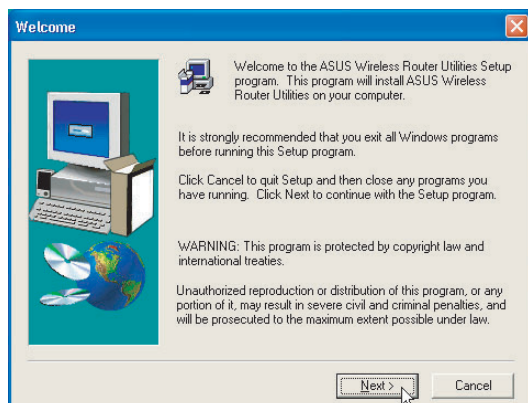


安装华硕无线路由器应用程序

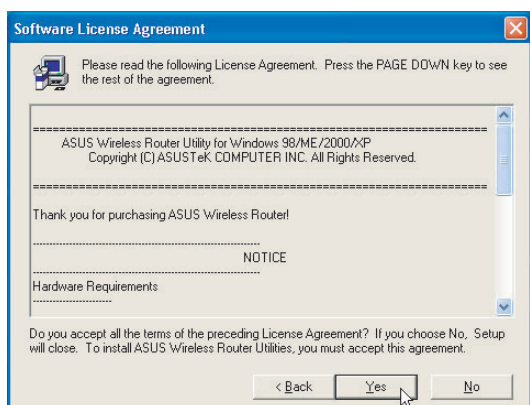
请按照下列步骤在 Microsoft Windows 操作系统中安装华硕无线路由器应用程序。请先将无线路由器内附的 CD 插入光驱，屏幕上将出现主菜单。（如果您的自动执行功能已被关闭，请双击 **setup.exe**。）



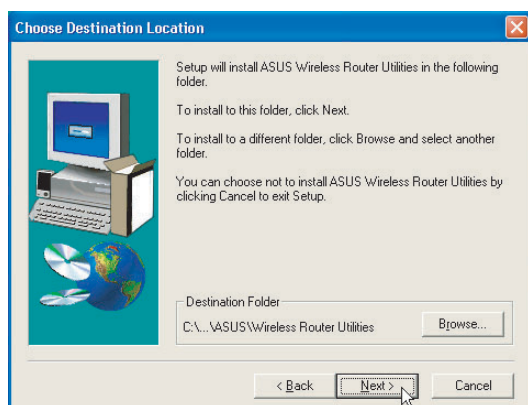
(1) 请选择一种语言并点击Install ASUS Wireless Router Utilities。



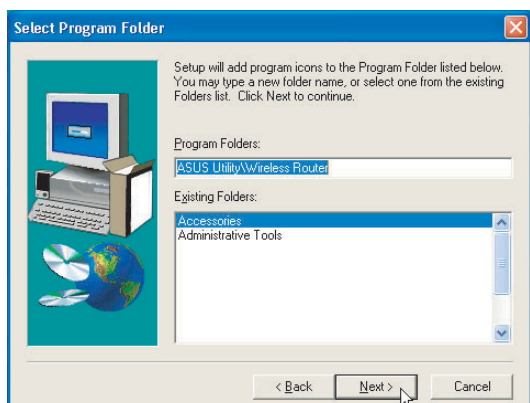
(2) 阅读完有关的欢迎信息后，请点击 **Next** 进入下一步。



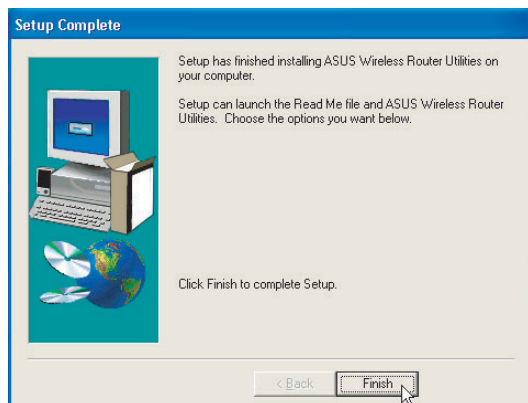
(3) 阅读完执照许可书之后，点击 **Yes** 进入下一步。



(4) 点击 **Next** 接受预设的安装路径或输入其他的路径。



(5) 点击 **Next** 接受预设的程序文件夹或输入其他的文件夹名称。

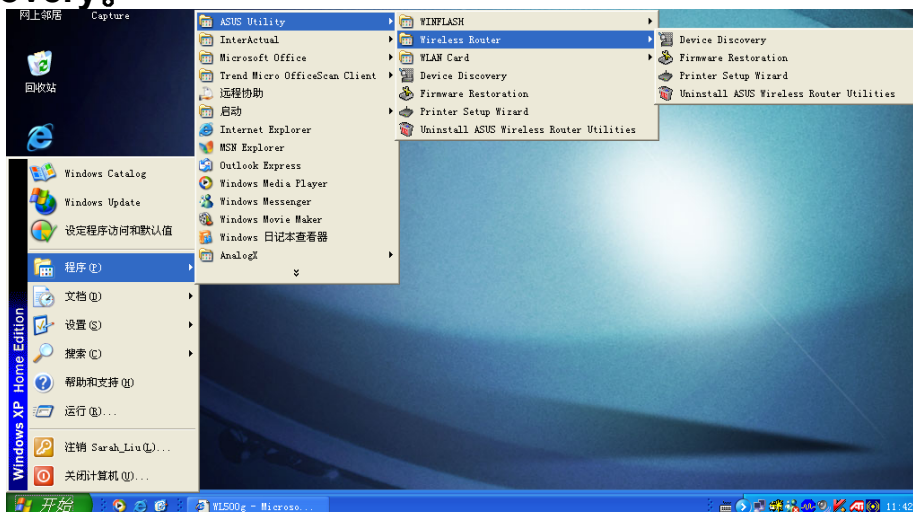


(6) 当所有的安装步骤都完成后，请点击 **Finish** 退出安装程序。

第一次使用无线路由器

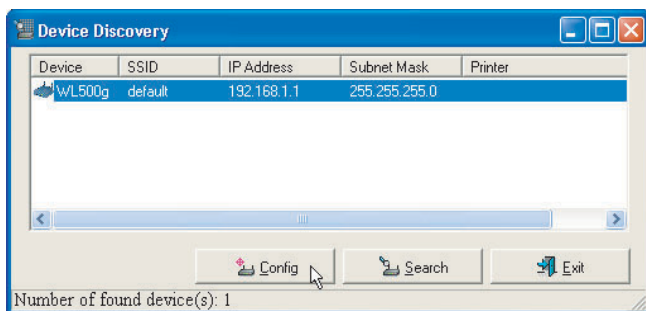
1. 华硕无线路由器应用程序

请从 Windows 开始程序中的“ASUS Utility”菜单，执行 **Device Discovery**。



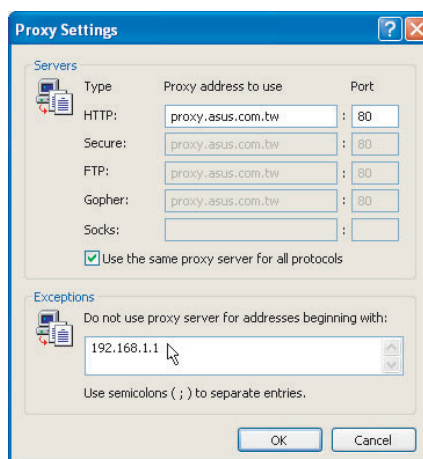
2. 连接华硕 WLAN 网络管理员

请从 开始 菜单中执行 ASUS WLAN Device Discovery，当找到相关的设备后，请点击 **Config**。



如使用代理服务器(Microsoft®Internet Explorer),
请在 Exceptions 栏目增加 192.168.1.1。

Microsoft®Internet Explorer



如果您电脑的 IP 地址与华硕无线路由器的子网地址（192.168.1.X）不同，您将被要求更换 IP 地址。IP 地址的设置可以是 2 至 254 之间的任何数值，且每一设备的数值不可重复。网关则无需如此。

注意：如果您的 LAN 使用了代理服务器（Microsoft®Internet Explorer），那么系统需要您为华硕无线路由器设置“例外”，否则会导致连接失败。

手动输入设备名称或地址

您可打开您 PC 上的网页浏览器，并输入华硕无线路由器的名称或默认的 IP 地址：

WL500g

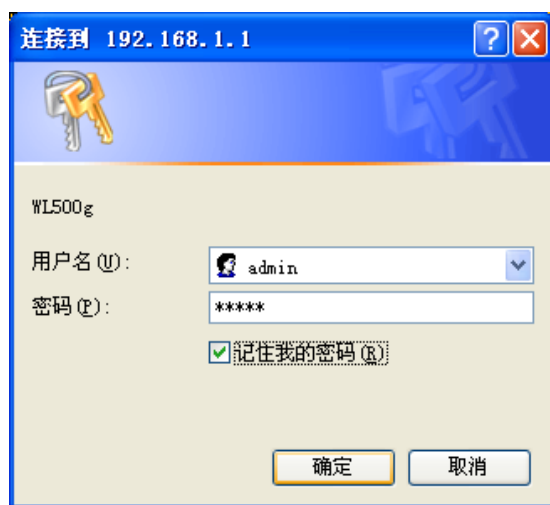
<http://my.router> 或 <http://my.WL500g> 或 <http://192.168.1.1>

WL500g Deluxe

<http://my.router> 或 <http://my.WL500gx> 或 <http://192.168.1.1>

用户名 & 密码

当连接成功后，系统会出现如右图所示的窗口来询问登陆的用户名和密码。出厂预设值为：“admin” / “admin”。



注意：如果因为 IP 设置的问题而导致无法搜索到华硕无线路由器，那么请按住无线路由器背面板的“Restore”钮5秒钟以恢复出厂预设值。

主页

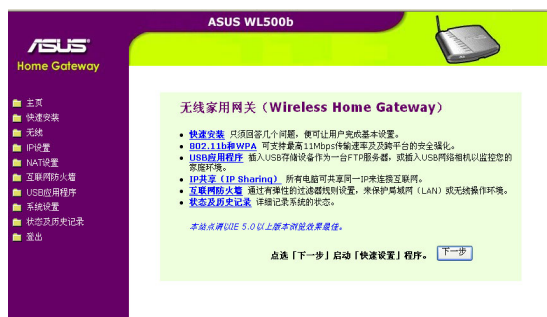
成功登陆后，您将会看到华硕无线路由器的主页。



WL500g

WL500g Deluxe

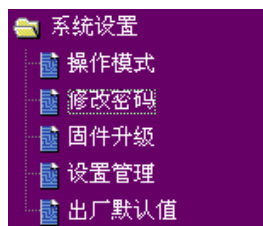
第三章 - 软件设置



WL500b

重要：当您在任何页面输入任何信息之后，请务必记得点击“应用”按钮。如果您点击了其他的按钮，那么，您将会被引导至其他页面，且将丢失您的新设置。

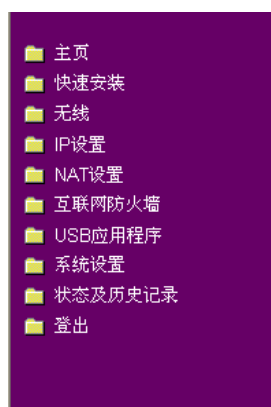
3. 设置密码



系统设置 - 修改密码

新密码:	<input type="password"/>
重新输入新密码:	<input type="password"/>

4. 使用快速安装



无线家用网关 (Wireless Home Gateway)

- **快速安装** 只须回答几个问题，便可让用户完成基本设置。
- **802.11g和WPA** 可支持高达54Mbps的传输速率、向后兼容802.11b及支持跨平台式的安全强化功能。
- **USB应用程序** 插入USB存储设备作为一台FTP服务器，或插入USB网络相机以监控您的家庭环境。
- **IP共享 (IP Sharing)** 所有电脑可共享同一IP来连接互联网。
- **互联网防火墙** 通过有弹性的过滤器规则设置，来保护局域网 (LAN) 或无线操作环境。
- **状态及历史记录** 详细记录系统的状态。

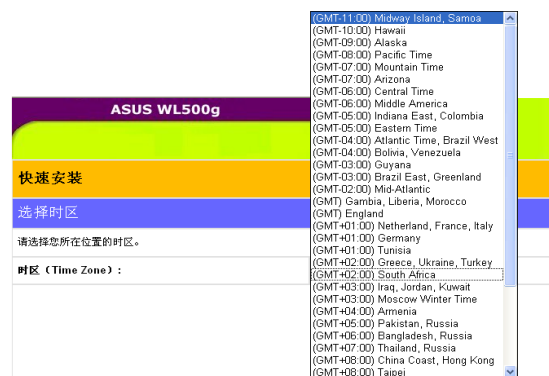
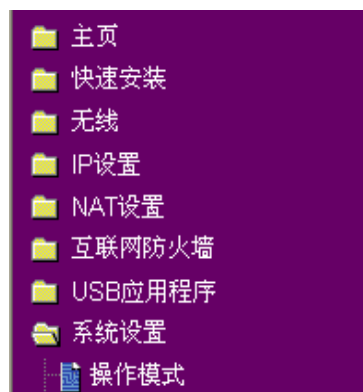
本站点请以IE 5.0以上版本浏览效果最佳。

点选「下一步」启动「快速设置」程序。

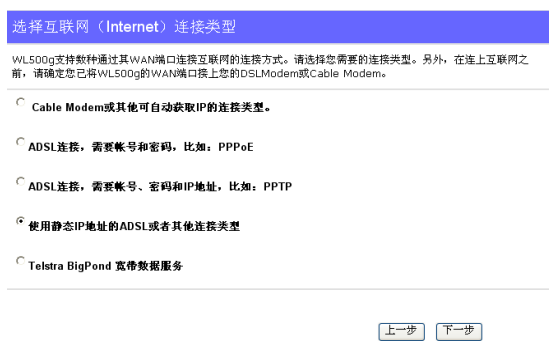
家用网关模式

华硕无线路由器共有三种操作模式。其中产品的出厂预设值为家用网关模式。请参考“系统设置”项目下面的“操作模式”的详细说明。如果想要启动快速安装，请点击下一步进入“快速安装”页面。请按照下列步骤来设置华硕无线路由器。

快速安装家用网关模式



在选择时区栏目选择电脑所在区域的合适的时区，然后点击进入下一步。



请选择连接的类型，是 ADSL 还是 Cable modem。然后点击进入下一步。



选择“**No**”以手动输入相关信息；选择“**Yes**”将不需。然后点击进入下一步。

家用网关模式（续上页）

快速安装

设置无线界面

设置无线界面的第一步是给它取一个名称，称之为SSID（网络名称）。此外，如果您想要保护传输的数据，请选择「安全性等级」（Security Level）并指定认证（authentication）专用的密码，必要时请指定资料传输速率。

SSID	default
「安全性等级」：	Low(None)
密码（Passphrase）：	Low(None) Medium(WEP-64bits) Medium(WEP-128bits) High(WPA-PSK)
WEP密钥1（10或26个十六进制数）：	
WEP密钥2（10或26个十六进制数）：	
WEP密钥3（10或26个十六进制数）：	
WEP密钥4（10或26个十六进制数）：	
起始密钥（Key Index）：	

上一步 保存

保存并重新启动

您现在已经完成「家用网关」的各项基本设置。您只须按下 **保存并重新启动** 键应用您的设置或执行其他的高级设置。

保存并重新启动

如果要设置无线网络界面，您必须首先为路由器设定一组 **SSID**（Service Set Identifier，服务设置识别）。SSID 值是一组可附着在封包中通过 **WLAN** 传输的识别代码。当无线设备试图连接到 **WLAN** 时，这组代码就扮演了密码的角色。因为每个 **WLAN** 都有自己独特的 **SSID**，所以试图接入 **WLAN** 的 **AP** 及无线设备都必须使用相同的 **SSID**。

相似的，在无线网络的环境下，如果您想要维护资料传输的安全，那么建议您选择中级或高级的安全级别。

中级设置（Middle）：只允许有相同的 **WEP** 密钥的用户通过这个 **AP** 进行连接，资料的传输则使用 **128-bit WEP** 加密。

高级设置（High）：只允许有相同的 **WPA pre-shared** 密钥的用户通过这个 **AP** 进行连接，资料的传输则使用 **TKIP** 加密。

设置完毕后请点击进入下一步。我们建议您将先前设定的资料进行保存。请点选 **保存并重新启动** 以储存设定值，并让华硕无线路由器开启这些新的设置。

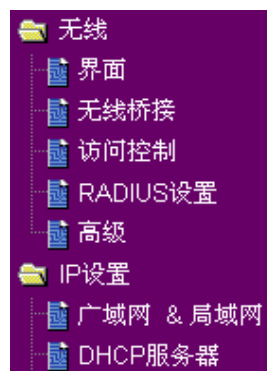


如果您需要调整其他的设置，请点击菜单内的相关项目，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。以下为具有子菜单的项目：

- 无线
- IP 设置
- NAT 设置
- 互联网防火墙
- USB 应用
- 系统设置
- 状态及历史记录

无线 (Wireless)

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



界面 (Interface)

WL500b

无线 - 界面	
SSID:	default
频道:	Auto
无线模式:	802.11B Only <input checked="" type="checkbox"/> 54g Protection
认证方式:	Open System or Shared Key
WPA加密:	TKIP
WPA密钥(WPA-PSK):	
WEP加密:	None
密码:	
WEP密钥1 (10或26十六进制数):	
WEP密钥2 (10或26十六进制数):	
WEP密钥3 (10或26十六进制数):	
WEP密钥4 (10或26十六进制数):	
密钥索引:	

WL500g /WL500g Deluxe

无线 - 界面	
SSID:	default
频道:	Auto
无线模式:	Auto <input type="checkbox"/> 54g Protection
认证方式:	WPA-PSK
WPA加密:	TKIP
WPA密钥(WPA-PSK):	*****
WEP加密:	None
密码:	
WEP密钥1 (10或26十六进制数):	
WEP密钥2 (10或26十六进制数):	
WEP密钥3 (10或26十六进制数):	
WEP密钥4 (10或26十六进制数):	
密钥索引:	
网络密钥自动转换周期:	0
<input type="button" value="还原"/> <input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="应用"/>	

SSID

SSID 是最多包含 32 个 ASCII 字符的识别字串，可用来将一个华硕无线路由器 AP 或接入点 Access Point 与其他制造厂商的产品相区别。SSID 也被称为“SSID”或“Extended Service Set ID”即延伸服务设置 ID。除非在同一区域中配置有一个以上的华硕无线路由器或 AP，否则您可使用默认的 SSID 及无线频道。如果是那样的话，每个华硕无线路由器或 AP，应使用不同的 SSID 及无线频道。所有的华硕无线路由器及华硕 802.11g/802.11b WLAN 用户端适配器必须具有相同的 SSID，以便无线移动用户可以在不同的华硕无线路由器之间漫游。SSID 被默认设定为“Default”。

无线（续上页）

频道 (Channel)

IEEE 802.11g 及 802.11b 的规格可让您最多支持同时使用 14 个相互重叠的频道来进行无线通讯。为了减少干扰，请设置每个华硕 802.11g AP 设备，使其分别使用无重叠的频道；请在频道下拉表中选择“自动”，并在启动时选择一个清晰的频道作为您的工作频道。

请根据您在现场的测试结果，确保共享相同频道（或编号相近的频道）的华硕无线路由器尽可能保持最远的距离。您可在华硕无线路由器的设置光盘中，找到现场测试应用程序。

无线模式（适用于 WL500g/WL500g Deluxe）

这个栏目可指定 802.11g 的界面模式。如果选择“自动”，那么 802.11g 及 802.11b 用户端就可以连接到华硕无线路由器上。如果选择“54g Only”，则可让设备发挥最大的性能，但是 802.11b 用户端就不能连接到华硕无线路由器上了。如果点选了“54g Protection”，则在有 11b 流量时，11g 资料流量的 G-Mode 的保护功能就会自动开启。

无线（续上页）

认证方式	加密	密码	WEP Key 1~4
开放或共享的密钥	无 WEP-64 bits WEP-128 bits	无 1~64 字符 1~64 字符	无 10 十六进制 26 十六进制
共享的密钥	WEP-64 bits WEP-128 bits	1~64 字符 1~64 字符	10 十六进制 26 十六进制
WPA-PSK ^	TKIP only * AES only *	8~63 字符 8~63 字符	无 无
WPA ^	TKIP only * AES only *	无 无	无 无
Radius with 802.1x ^	Auto WEP-64 bits WEP-128 bits	无 1~64 字符 1~64 字符	无 10 十六进制 26 十六进制

* WL500g/WL500g Deluxe 支持 AES 及 TKIP 加密 for WPA。

^ WL500b 不支持 WPA 及 Radius with 802.1x，而 WL500b 只支持 TKIP 加密 for WPA-PSk。

WEP 加密

传统的 WEP 加密模式是在 “Open or Shared Key” 、 “Shared Key” 或 “Radius with 802.1x” 的认证方式已被选择的情况下才会启动。

WL500g/WL500g Deluxe: 在 “WPA” 或 “WPA-PSK” 认证方式已被选择的情况下，您仍可为那些不支持 WPA/WPA-PSK 的用户端设置 WEP 加密方式。请注意，当 WPA 与 WEP 加密同时被支持时，WEP 密钥的密钥索引被限制在 2 或 3 个字符。

64/128-bit 与 40/104-bit 的比较

下面的内容阐释了低等级（64-bit）与高等级（128-bit）WEP 加密的方案：

无线（续上页）

64-bit WEP 加密

64-bit WEP 与 40-bit WEP 是相同的加密方式，并可在无线网络中相互作用。这种较低等级的 WEP 加密方式使用 40-bit（10个十六进制字符）加密作为密钥（由用户设定），再加上一个 24-bit 的初始向量“Initialization Vector”（用户无法掌控）。

这两项功能相加就构成了 64-bit（40 + 24）加密方式。某些厂商将这种等级的 WEP 称为 40-bit，而另一些则称为 64-bit。华硕 WLAN 产品中，我们称这种较低等级的加密方式为 64-bit。

128-bit WEP 加密

104-bit WEP 与 128-bit WEP 是相同的加密方式，并可在无线网络中相互作用。这种较高等级的 WEP 加密方式使用 104-bit（26个十六进制字符）加密作为密钥（由用户设定），再加上一个 24-bit 的初始向量“Initialization Vector”（用户无法掌控）。

这两项功能相加就构成了 128-bit（104 + 24）加密方式。某些厂商将这种等级的 WEP 称为 104-bit，而另一些则称为 128-bit。华硕 WLAN 产品中，我们称这种较高等级的加密方式为 128-bit。

密码 (Passphrase)

在加密设置中选择“WEP-64bits”或“WEP-128bits”，就会自动生成四组 WEP 密钥。您需要输入最多 64 个字母、数字或符号的组合来完成设置。或者，您也可将此栏目保留空白，手动输入四组 WEP 密钥。

¥ WEP-64bit 密钥：10 个十六进制数字（0~9、a~f 与 A~F）

¥ WEP-128bit 密钥：26 个十六进制数字（0~9、a~f 与 A~F）

注意：华硕无线网络产品家族采用相同的运算法则来生成 WEP 密钥，以此减少用户记忆密码与维持产品相容性的问题。然而，以此方式生成的 WEP 密钥在安全性方面比手动方式要低一些。

无线（续上页）

WEP 密钥

您最多可设置四组 WEP 密钥。基于您在 WEP 下拉式菜单所选择的是 64bits 还是 128bits 模式的不同，WEP 密钥可以是 10 或 26 个十六进制数字的组合（0~9、a~f 与 A~F）。华硕无线路由器及其所有的用户端 **必须** 至少拥有相同的预设密钥。

密钥索引 (Key Index)

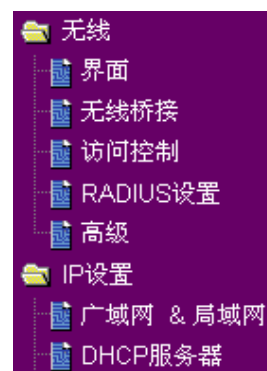
预设的密钥可让您指定采用四组加密密钥中的一组来在无线网络中传输资料。只要华硕无线路由器或与连接无线路由器的无线移动用户端在同一地点拥有相同的密钥，那么您就能指定任意一组密钥为预设密钥。如果华硕无线路由器与其所有的无线用户端采用相同的 WEP 密钥，那么在设定中请选择 “Key rotation” 以设定最高的安全等级。否则，请选择一组共有的密钥作为预设密钥。

网络旋转密钥间隔 (Network Rotation Key Interval)

本栏目用来指定 WPA 群组密钥改变之后的时间间隔（以秒为单位）。此处若设定为 “0” 则表示无须设定密钥改变的时间间隔。

无线 (Wireless)

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



桥接/访问控制表

AP模式:	Hybrid
频道:	AP Only WDS Only Hybrid

仅适用于 AP (AP Only)

无线 - 无线桥接

无线桥接 (亦称作「无线分配系统」或WDS) 功能可让您通过无线方式连接一或多个AP。

AP模式: AP Only

频道: Auto

连接「远端桥接点列表」中的AP? ☒ Yes ☐ No

允许匿名? ☒ Yes ☐ No

远端桥接点列表 [增加] [删除]

MAC地址

仅适用于WDS (WDS Only) (WL500g/WL500g Deluxe)

无线 - 无线桥接

无线桥接 (亦称作「无线分配系统」或WDS) 功能可让您通过无线方式连接一或多个AP。

AP模式: WDS Only

频道: Auto

连接「远端桥接点列表」中的AP? ☒ Yes ☐ No

允许匿名? ☒ Yes ☐ No

远端桥接点列表 [增加] [删除]

MAC地址

混合 (Hybrid)

无线 - 无线桥接

无线桥接 (亦称作「无线分配系统」或WDS) 功能可让您通过无线方式连接一或多个AP。

AP模式: Hybrid

频道: Auto

连接「远端桥接点列表」中的AP? ☒ Yes ☐ No

允许匿名? ☒ Yes ☐ No

远端桥接点列表 [增加] [删除]

MAC地址

无线桥接功能 (也被称为无线分配系统或WDS) 可让您连接一个或多个AP。

无线（续上页）

AP 模式

AP (Access Point) 模式根据特定的应用目的来设置华硕无线路由器。华硕无线路由器被预设为一个 **AP**，担负将无线移动用户通过无线的方式接入有线以太网络的职责。下列选项将出现在下拉表中：

AP only：华硕无线路由器仅扮演 **AP** 的角色。

WDS only (WL500g/WL500g Deluxe)：华硕无线路由器只能与其他的 **AP** 通讯。

Hybrid：这个功能可让您的华硕无线路由器，同时用作 **AP** 与无线桥接器。

频道 (Channel)

您必须将无线桥接模式的 **AP** 设置成相同的频道。

连接远端桥接器列表中的 **AP** (Yes/No)

选择 **Yes** 连接远端桥接器列表中的 **AP**。

允许匿名？ (Yes/No) (WL500g/WL500g Deluxe)

选择 **Yes** 可让没有帐号的用户连接进来。

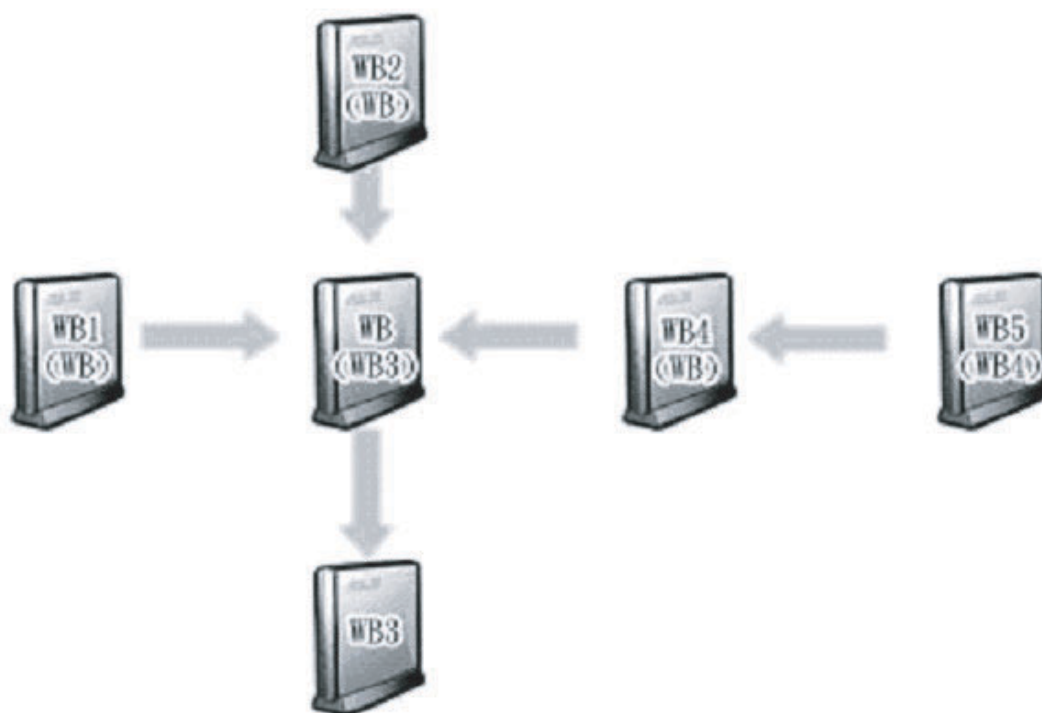
注意：如果同时将“连接远端桥接器列表中的 **AP**”与“允许匿名”设置为“**No**”，那么就表示此 **AP** 将不与其他的 **AP** 相连，因此 **AP** 模式的设定值将回到“仅用作 **AP**”。

无线（续上页）

MAC 地址

输入目标华硕无线路由器的 MAC 地址，以便指定哪台无线路由器将成为与本产品共同工作的无线路由器。

您可按照如下图所示来设置您的无线环境：

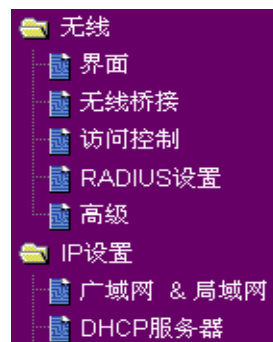


注意：在括号“（）”中的内容是 AP 远端桥接器列表中的 MAC 地址。例如，WB1 就是 WB 在远端桥接器列表中的 MAC 地址。

在上图的例子中共有六个华硕无线路由器，它们连接在一起成为了无线桥接器。您可将其中一个命名为 WB。WB 不在“仅用作 AP”的模式下，并且“连接远端桥接器列表中的 AP”被设置为“Yes”，因此它可连接到 WB3。其间，“允许匿名”被设置为“No”，或者虽然被设置为“No”，但是“远端桥接器列表”中的 MAC 地址为 WB1、WB2 和 WB4，因此它可连接到 WB1、WB2 和 WB4。

无线 (Wireless)

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



访问控制 (Access Control)



下拉式菜单项目：

关闭（不需要信息）

接受（需要输入信息）

拒绝（需要输入信息）

为了增加安全性，华硕无线路由器提供了一项功能，那就是通过在此页面中输入无线移动用户的 **MAC** 地址并选择相应的动作来决定是否提供其无线连接的服务。

若选择默认的设置“关闭”，则可允许任何无线移动用户连接；若选择“接受”，则只能允许进入此页面的用户连接。若选择“拒绝”，则会阻止那些进入此页面的用户连接。

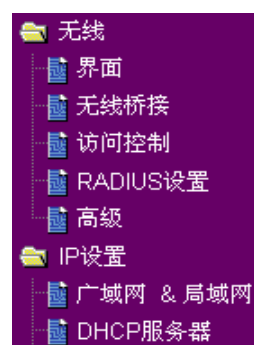
增加一个 **MAC** 地址

如果要增加一个 **MAC** 地址，将在“**MAC** 地址”旁边的白色方块中输入 12 个十六进制的字符，然后点击 **增加** 按钮。**MAC** 地址会出现在控制列表的下方。您最多只能在此页面中输入 31 个 **MAC** 地址，因此要决定哪种类型的用户较少，哪些是要接受的，哪些是要拒绝的，然后点选“**MAC** 访问模式”。

注意：点选“完成”按钮，就可以保存新的设置，并重新启动华硕无线路由器，或者点选“保存”然后重启。

无线 (Wireless)

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



Radius 设置 (WL500g/WL500g Deluxe)

无线 - RADIUS设置

本章可让您设置有关通过RADIUS服务器对无线用户认证所使用的其他参数。当您将在「无线 - 界面」中的「认证方式」选为「WPA」或「采用802.1x的Radius」，需要进行此设置。

服务器IP地址:

服务器端口:

连接密码:

本项目可让您设置与 RADIUS 服务器连接相关的参数。如果无线网络的认证方式设置为“WPA”或是“Radius with 802.1x”，本页面需要输入相应的数值。请参考用户手册第32页“认证方式”。

服务器 IP 地址 -- 为 802.1X 的无线网络连接认证及生成动态 WEP 密钥，指定 RADIUS 服务器的 IP 地址。

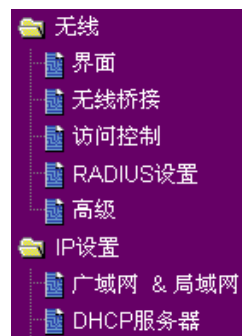
服务器端口 -- 指定 RADIUS 服务器使用的 UDP 端口数目。

登陆密码 -- 指定初始化 RADIUS 连接的密码。

注意：RADIUS 服务器主要用于提供远端用户进行认证及清算帐目，主要为 ISP (Internet Service Providers, 网络服务供应商) 所使用，但同时也适用于任何需要为工作站提供集中认证功能的网络。

无线 (Wireless)

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



高级 (Advanced)

无线 - 高级	
本部分可让您设置在无线方面适用的其他参数。但建议最好采用预设值。	
隐藏SSID:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
禁止无线用户互通?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
数据传输速率 (Mbps):	Auto
基本速率设置:	Default
分段封包上限值设置:	2346
RTS上限设置:	2347
DTIM间隔:	1
信号间隔:	100
启用突发传输功能?	Disabled
扩展模式:	AP or WDS
启用无线上网?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
无线上网启用日期:	<input checked="" type="checkbox"/> Sun <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input checked="" type="checkbox"/> Sat
无线上网启用的时间:	00 : 00 : 23 : 59

本项目可让您设置无线路由器功能中的其他参数。我们建议您采用如左图所示的默认的设置值。

无线 - 高级	
本部分可让您设置在无线方面适用的其他参数。但建议最好采用预设值。	
启用AfterBurner功能?	Disabled
隐藏SSID:	Enabled
禁止无线用户互通?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

AfterBurner (仅适用于 WL500g Deluxe)

打开 **AfterBurner: (WL500g Deluxe)** - 在支持本功能的用户端 (如 WL500g Deluxe) 中，设置为打开可提升产品性能。

注意：如果您混合了 802.11g 与 Afterburner 用户，您的网速可能会有所下降。

隐藏 SSID - 预设的状态为 “No”，因此无线移动用户能看见您的华硕无线路由器的 SSID 且可加入。如果选择了 “Yes”，无线移动用户将无法搜索到您的华硕无线路由器，他们只能手动输入华硕无线路由器的 SSID。如果您想要限制对 “您的” 华硕无线路由器的访问，那么这倒不失为一个简单可行的办法，但是基于安全原因的考虑请不要忘记更改 SSID 为默认值以外的其他数值。

隔离 AP (WL500g/WL500g Deluxe) - 请选择 “Yes” 以阻止用户之间的通讯。

数据传输速率 (Mbps) (WL500g/WL500g Deluxe) - 本项目允许您指定传输速率。保留 “Auto” 以使与距离相对的性能最大化。

无线（续上页）

速率基本设置 (WL500g/WL500g Deluxe) - 本项目说明了无线用户必须支持的基本速率。“1 & 2 Mbps”只在一些旧版本的网卡需要向后兼容时选择（这些网卡的最大比特传输速率为 2Mbps）。

分段上限值 (Fragmentation Threshold, 256-2346) - 分段功能 (Fragmentation) 被用来将 802.11 架构分割为更小的部分 (Fragments) 后，分散地传输至目的地。您可通过设定一组特定的封包上限来打开分段功能。如果设定值数字过大而导致无线网络的冲突，则可以试着设定不同的分割数值来增加架构传输的可靠性。在一般的使用环境下，我们推荐您使用默认值（2346）。

RTS 上限值 (RTS Threshold, 0-2347) - RTS/CTS 功能（要求传送/清楚传送）主要是用来降低无线工作站的冲突情况的发生。当 RTS/CTS 功能设定为“开启”时，路由器将会控制数据架构的传输，直到另一个 RTS/CTS 的协调工作完成。通过指定封包大小的上限值可打开 RTS/CTS 功能。我们推荐您使用默认值（2347）。

DMIT 间隔 (DTIM Interval, 1-255) (WL500g/WL500g Deluxe) - DTIM (Delivery Traffic Indication Message) 是通过无线传输的信息，通知并唤醒处于省电模式下的用户端开始接收信息广播。请在此栏目输入系统即将广播 DTIM 信息给处于省电模式的用户端的时间间隔（3）。

信号间隔 (Beacon Interval, 1-65535) - 本项目以毫秒为单位显示为与无线网络同步而传输的系统广播封包或信号的时间间隔。我们推荐您使用默认值（100 毫秒）。

启动帧突发模式 (WL500g/WL500g Deluxe) - 本项目可让您设置启动帧突发模式以增强同样支持帧突发模式的无线用户端的性能。

启动信号功能 (WL500g/WL500g Deluxe) - 在用户设定的日期与时间内选择“**Yes**”来启动无线功能。在用户设定的日期与时间以外，无线用户将无法接入网络。

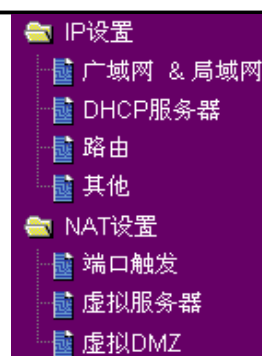
启动信号日期 (WL500g/WL500g Deluxe) - 本项目用以设定允许启动无线网络功能的日期。

启动信号时间 (WL500g/WL500g Deluxe) - 本项目用以设定允许启动无线网络功能的时间。

IP 设置 (IP Config)

WAN & LAN

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



WL500g

IP设置 - 广域网 & 局域网 (WAN & LAN)

WL500g可支持多种连接WAN的连接类型。这些类型可从WAN连接类型的下拉式选单中选取。设置栏目会根据您是选取那种连接类型而定。

WAN连接类型:	Static IP
WAN连接速度:	Automatic IP
广域网 IP 设置	
IP地址:	10.71.0.130
子网掩码:	255.0.0.0
默认网关:	10.71.0.1

WL500g Deluxe

IP设置 - 广域网 & 局域网 (WAN & LAN)

WL500g可支持多种连接WAN的连接类型。这些类型可从WAN连接类型的下拉式选单中选取。设置栏目会根据您是选取那种连接类型而定。

WAN连接类型:	Static IP
WAN连接速度:	Automatic IP
广域网 IP 设置	
IP地址:	10.71.0.130
子网掩码:	255.0.0.0
默认网关:	10.71.0.1

WAN 连接类型

华硕无线路由器支持四种接入广域网的类型，包括静态 IP、PPPoE、PPTP 和自动 IP。WL 500g Deluxe 则在“WAN 连接类型”及“WAN 连接速度”中包括“Big Pond”（Telstra）。本页的 WAN 设置栏目会随着您所选择的连接类型的不同而改变。

WAN 连接速度 (WL 500g Deluxe)

如果您不想使用“自动协商”的方式，您可通过使用下拉菜单来改变 WAN 连接速度。

WAN IP 设置

只有当“WAN 连接类型”设置为**静态 IP** 或 **PPTP** 时，您才能编辑下列三个项目：

IP 地址 - 这是无线路由器在远端网络上所使用的 IP 地址。如果您保留空白，那么路由器将从自动从 DHCP 服务器获得 IP 地址。

子网掩码 - 这是无线路由器在远端网络上所使用的子网掩码。

默认网关 - 这是无线路由器与远端网络或主机之间建立连接时默认网关的 IP 地址。

IP 设置 (IP Config)

WL500g

广域网 DNS 设置	
自动连接至DNS服务器?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
DNS服务器1:	<input type="text"/>
DNS服务器2:	<input type="text"/>

WL500g Deluxe

广域网 DNS 设置	
自动连接至DNS服务器?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
DNS服务器1:	<input type="text"/>
DNS服务器2:	<input type="text"/>

WAN DNS 设置

在任何 WAN 连接类型下（静态IP、PPPoE、PPTP 或自动 IP）您都可设置 DNS 设定值。WL 500g Deluxe 包括“Big Pond”及“WAN连接速度”（这里没有显示出来）。

自动获得 DNS 服务器 - 一般而言，这是自动的，而且您可在回答有关手动设置 DNS 的问题时予以否定。如果您从您的 ISP 那里获得了进入 DNS 的地址，那么请选择“**Yes**”来手动设置 DNS。

DNS 服务器 1/ DNS 服务器 2 - 如果您从您的ISP那里获得了进入 DNS 的地址，那么请选择“**Yes**”来手动设置 DNS 并在此输入 IP 地址。

WL500g

PPPoE或PPTP帐号	
用户名:	<input type="text"/>
密码:	<input type="password"/>
闲置断线时间 (可选):	<input type="text" value="1800"/> <input type="checkbox"/> Tx Only
最大传输单元 (MTU):	<input type="text" value="1492"/>
最大接收单元 (MRU):	<input type="text" value="1492"/>
网络服务名称 (选项):	<input type="text"/>
访问集中器 (Access Concentrator) 名称 (选项):	<input type="text"/>
应用PPPoE Relay (PPPoE中继功能)?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

WL500g DeLuxe

PPPoE或PPTP帐号	
用户名:	<input type="text"/>
密码:	<input type="password"/>
闲置断线时间 (可选):	<input type="text" value="1800"/> <input type="checkbox"/> Tx Only
最大传输单元 (MTU):	<input type="text" value="1492"/>
最大接收单元 (MRU):	<input type="text" value="1492"/>
网络服务名称 (选项):	<input type="text"/>
访问集中器 (Access Concentrator) 名称 (选项):	<input type="text"/>
应用PPPoE Relay (PPPoE中继功能)?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

PPPoE 或 PPTP 帐号

只有当“WAN连接类型”设置为 **PPPoE** 或 **PPTP** 时，您才能编辑下列三个项目：

用户名 - 您的互联网帐号名称由您的网络服务供应商提供。一些网络服务供应商会要求您输入所有用户的帐号以及主机网域（例如您的帐号@您的网域.com），而另一些则只要求您输入帐号名称（您的帐号）即可。

密码 - 输入您的互联网帐号。

闲置断线时间 (可选) - 输入在经过多少秒没有动作之后，即可中断您与网络服务供应商之间的连接。

第三章 - 软件设置

PPPoE MTU - 本项目显示 PPPoE 封包的最大传输单元 MTU (Maximum Transmission Unit) 。

PPPoE MRU - 本项目显示 PPPoE 封包的最大接收单元 MRU (Maximum Receive Unit) 。

启动 PPPoE 中继 (Relay) - 启动 PPPoE 继电器将允许 LAN 基站建立通过 NAT 的个人 PPPoE 连接。又被称为 PPPoE 多协议层。

WL500g

特定参数 (需由ISP提供)	
主机名称:	<input type="text"/>
MAC地址:	<input type="text"/>
认证服务器:	<input type="text"/>
LAN IP 设置	
IP地址:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
子网掩码:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
<input type="button" value="还原"/> <input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="应用"/>	
还原:	清除上述设置并还原有效设置。
保存:	现在确认所有设置并重新启动WL500g。

WL500g Deluxe

特定参数 (需由ISP提供)	
主机名称:	<input type="text"/>
MAC地址:	<input type="text"/>
认证服务器:	<input type="text"/>
LAN IP 设置	
IP地址:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
子网掩码:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
<input type="button" value="还原"/> <input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="应用"/>	
还原:	清除上述设置并还原有效设置。
保存:	现在确认所有设置并重新启动WL500g。

ISP 的特殊要求

某些 ISP 可能会指定下列两项。请联系您的 ISP，如需要请填此项目。

主机名称 - 如您的 ISP 需要，请填此项目。

MAC 地址 - 如您的 ISP 需要，请填此项目。

Heart-Beat 服务器 (WL500g Deluxe) - 当您与 BigPond 连接时，请填服务器名称或服务器 IP 地址。

LAN IP 设置

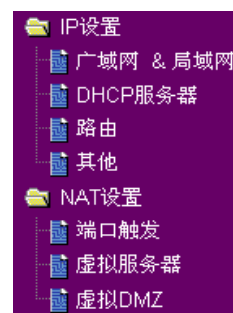
IP 地址 - 这是无线路由器在本地网络上所使用的 IP 地址。默认值为 192.168.1.1。

子网掩码 - 这是无线路由器在本地网络上所使用的子网掩码。默认值为 255.255.255.0。

主机名称 - 这是无线路由器在本地网络上所使用的主机名称。

IP 设置 (IP Config) (续上页)

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



DHCP 服务器

IP 设置 - DHCP服务器	
WLS00g可支持多达253个IP地址供您的本地网络使用。本地设备的IP地址可由网络管理员手动指定或在DHCP服务器启用时，自动从WLS00g取得。	
启用DHCP服务器?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
域名:	<input type="text"/>
IP地址池首地址:	<input type="text" value="192.168.1.2"/>
IP地址池末地址:	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
租约时间:	<input type="text" value="86400"/>
默认网关:	<input type="text"/>

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, 动态主机设置协议) 是为动态设置局域网络中电脑的 IP 地址而定义的协议。开启 DHCP 服务器可让无线路由器设置为自动获得 IP 地址的 PC 或笔记本电脑分配 IP 地址。华硕无线路由器支持多达 254 个本地网络的 IP 地址。

开启 DHCP 服务器 - 本项目可让您开启或关闭无线路由器内的 DHCP 服务器。默认值为 “Yes”。

域名 - 本项目会显示向 DHCP 服务器要求 IP 地址的用户端所提供的网域名称。

IP 地址池首地址 (IP Pool Starting Address) - 本项目指定了您本地网络中由 DHCP 服务器指定的起始 IP 地址。

IP 地址池末地址 (IP Pool Ending Address) - 本项目指定了您本地网络中由 DHCP 服务器指定的末端 IP 地址。

租约时间 - 本项目指定了一个网络用户可以使用目前的动态 IP 地址的租约时间。

IP 设置 (IP Config) (续上页)

DHCP 服务器 (续上页)

DNS 和 WINS 服务器设置

The screenshot shows the 'DNS及WINS服务器设置' (DNS and WINS Server Settings) page. It includes fields for 'DNS服务器1:' (empty), 'DNS服务器2:' (192.168.1.1), and 'WINS服务器:' (empty). Below these is a section titled '手动指定IP地址' (Manually specify IP address) with a radio button for '启用手动指定功能?' (Enable manual specification function?) set to 'Yes'. At the bottom is a table titled '手动指定的IP列表' (Manually specified IP list) with columns for 'MAC地址' (MAC address) and 'IP地址' (IP address). The table is currently empty. Navigation buttons at the bottom include '还原' (Reset), '保存' (Save), and '应用' (Apply).

DNS 服务器 1/DNS 服务器 2 -

本项目会显示 DNS 的 IP 地址以提供给要求从 DHCP 服务器获得 IP 地址的用户端。您可让此项目保持空白，则无线路由器会处理 DNS 的要求。

WINS 服务器 - Windows Internet

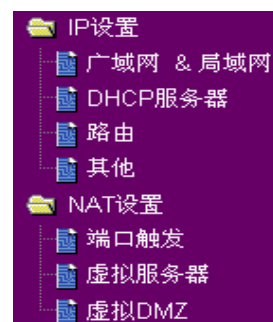
命名服务可以管理每个连接到网络上的个人电脑之间的相互作用。如果您使用的是 WINS 服务器，那么请在此输入服务器的 IP 地址。

手动分配 IP 地址 (WL500g Deluxe)

开启手动分配 - 如选择 “Yes” 可让您为 PC 指定静态 IP 地址，这些 PC 已经有位于 “手动分配 IP 列表” 中的 IP 地址与 MAC 地址。

IP 设置 (IP Config) (续上页)

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



静态路由 (Static Route)

路由是指从特定的主机到另一个主机或目的地的可能的途径。如果您在华硕无线路由器的后端连接了一个或多个路由器，则可利用这项功能来共享相同的互联网连接。您需要在华硕无线路由器内新增路由设置规则，称为静态路由。华硕无线路由器就能知道互联网上目的 IP 地址不同的封包该走哪条路由。

应用路由设置表 - 如选择 “Yes”，则可将静态路由列表中的所有规则都应用到路由设置表中。

静态路由列表

网络/主机 IP - 这是网络或主机的目的地 IP 地址。因此可能是像 192.168.1.1 这样的 IP 地址，或是 192.168.0.0 或 192.0.0.0 这样的 IP 地址范围。如果一个封包内的目的地 IP 地址符合本项目的设定值，或在其范围之内，则会被传送到网关项目内的设备组中。

子网掩码 - 这是增加的网络路由的子网掩码。

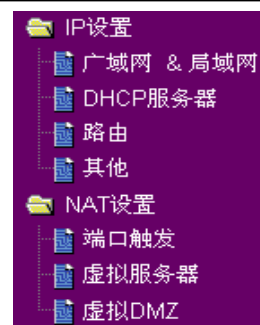
网关 - 本项目是封包要传送的网关的 IP 地址。所指定的网关必须实际存在于网络中，这就意味着您必须事先就建立一个静态路由。

度量标准 - 度量标准是路由选择算法用来确定一个路由是否优于另一个路由的依据。

接口 - 本项目决定了此种路由适用的网络接口。

IP 设置 (IP Config) (续上页)

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



其他 (Miscellaneous)

IP 设置 - 其他	
启用UPnP?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
远程日志服务器 (Remote Log Server) :	<input type="text"/>
时区:	(GMT+08:00) China Coast, Hong Kong
NTP服务器	time.nist.gov NTP 连接
DDNS 设置:	
动态DNS (DDNS) 让您即使在静态IP地址的情况下，仍可跨服务器连网特有名称一并汇出至互联网上。目前，在WLS500g之中已放入数台的DDNS用户端。您可点选下方的「免费试用」，来应用一个免费试用帐号。	
启用DDNS 用户端?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
服务器:	WWW.DYNDNS.ORG 免费试用
用户名或E-mail帐号:	<input type="text"/>
密码或DDNS密钥:	<input type="text"/>
主机名称:	<input type="text"/>
启用通配符 (wildcard) ?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
手动更新:	<input type="button" value="更新"/>

开启 **UPnP** - 选择 “Yes” 便可启动 **UPnP** 功能，以便让 Windows XP 等系统可以自动找到您的无线路由器。同时，根据游戏及视频会议等不同的互联网应用方式，这项功能还可让这些系统自动设置无线路由器的状态。

远程日志服务器 - 此特性可让您指定一个远程服务器来记录无线路由器的登陆消息。如果您将此保留空白，那么系统只会最多记录 **1024** 条无线路由器的消息。

时区 - 本项目显示您所在地区的时区。

NTP 服务器 - NTP 服务器是互联网中的一个时间服务器，可让您的无线路由器系统时间同步化。您可保持默认的 IP 地址或设置您自己的 NTP 服务器。

DDNS 设置

动态 (Dynamic) - DNS (DDNS) 可让用户通过 DDNS 服务供应商将主机名称输出到互联网上。每次当华硕无线路由器连接到互联网并从网络服务供应商那里获得 IP 地址时，这项功能就会自动将您的 IP 地址更新信息传送给 DDNS 服务供应商，因此任何一个互联网上的用户都能通过一个事先在 DDNS 服务供应商那里注册的名称，来访问华硕无线路由器或其后端连接的服务器。

开启 DDNS 用户 - 选择 “Yes” 以开启 DDNS 更新。然后，每次您在 WAN 上的 IP 地址有所变更时，就会自动更新在 DDNS 服务供应商那里的相关资料。

IP 设置 (IP Config) (续上页)

服务器 - 目前连接到 DynDNS 或 TZO 的用户，已经被嵌入在无线路由器中。您可點選这个项目后方的免费试用链接点，以便开启一个免费试用的帐号。

用户名或 E-Mail 地址 - 您可在此项目中输入名称以登入动态 DNS 服务。

密码或 DDNS 密钥 - 您可在此项目中输入密码以登入动态 DNS 服务。

主机名称 - 本项目就是您在动态 DNS 服务中注册，并希望对外界公布的主机名称。

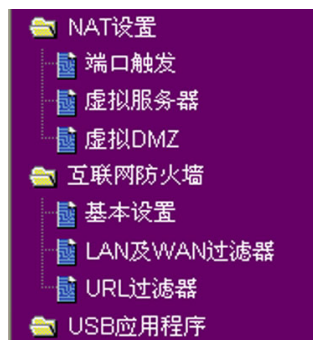
开启 wildcard 功能 - 您可在此项目中指定是否将具有 wildcard 功能的域名重新传送到您的 IP 地址。

手动更新 - 您可利用此按钮手动更新 DDNS 的数据库。不过只能在自动更新 DDNS 功能失效时，才能使用此项功能。您可以在系统记录档案中，找到 DDNS 更新功能目前的状态。

注意：目前，连接到 DynDNS 或 TZO 的用户，已经被嵌入在无线路由器中。您可點選每个 DDNS 服务供应商后方的免费试用链接点，以便开启一个免费试用的帐号。

NAT 设置

點選菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



端口触发 (Port Trigger)

NAT 设置 - 端口触发

「端口触发程序」功能可让您以开启特定的TCP或UDP端口来与连接到WL500g的电脑进行通讯。而通过指定触发程序端口及向内端口的方式即可完成此一操作。一旦侦测到触发程序端口，送往指定向内端口的入站封包便会转向您的电脑。

打开端口触发程序? ☐ Yes ☒ No

触发程序端口列表 增加 删除

知名应用程序:	触发程序端口	通讯协议	向内端口	通讯协议	说明
User Defined		TCP		TCP	

本功能可让您打开某些特定的TCP或UDP端口以与连接到WL500g的电脑相通讯。这可由设置触发端口及入站端口来完成。一旦触发端口被侦测到，流向指定的入站端口号的入站封包将会重新传送到您的电脑。

开启端口触发 - 选择“**Yes**”，将所有的端口映射列表中的规则应用到无线路由器。

端口触发列表

触发端口 (Trigger Port) - 本项目可让您设定对外重新传送到您电脑的端口或端口的范围。

协议 (Protocol) - 本项目可让您选择出站封包所采用的通讯协议。

向内端口 (Incoming Port) - 本项目用来设定重新传送到您电脑的入站端口或端口的范围。

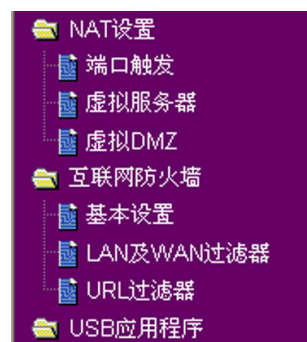
协议 (Protocol) - 本项目可让您选择入站封包所采用的通讯协议。

说明 (Description) - 您可利用本项目来记录此规则的使用目的。

NAT 设置 (续上页)

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。

虚拟服务器 (Virtual Server)



NAT设置 - 虚拟服务器

要从您所在网络中的服务器对网外用户提供WWW、FTP等网络服务时，您应该先要指定一个连接服务器的本地IP地址。接着，将IP地址及网络通讯协议的类型、端口号及网络服务名称增加到下列的列表之中。以此列表为前提，网关会将网络服务要求从网外用户转送给相应的本地服务器。

打开虚拟服务器? ☒ Yes ☐ No

虚拟服务器列表 增加 删除

知名应用程序:	本地IP	端口范围	协议	协议编号	说明
User Defined			TCP		
	192.168.1.6	20:21	TCP		FTP Server (20)
	192.168.1.4	53	UDP		DNS Server (53)

还原 保存 应用

如果要想外界的用户可以执行您局域网络中，通过服务器所提供的服务（例如WWW、FTP），您需要指定一个本地IP地址给服务器。然后，在下面的列表中增加这个IP地址和网络协议类型、端口编号及服务的名称。网关会根据这个列表将外界用户提出的服务需求传送给相应区域的服务器。

开启虚拟服务器 - 选择“**Yes**”，将所有的虚拟服务器列表中的规则应用到无线路由器。

虚拟服务器列表

本地IP (Local IP) - 本项目会显示您想让符合要求的封包重新传出去的目的IP地址。

端口范围 (Port Range) - 本项目可用来设置一个端口编号或端口的范围。一旦入站封包的目的端口恰好就是此端口或在端口的范围之内，则入站封包将被重新传送到**本地IP**指定的IP地址。

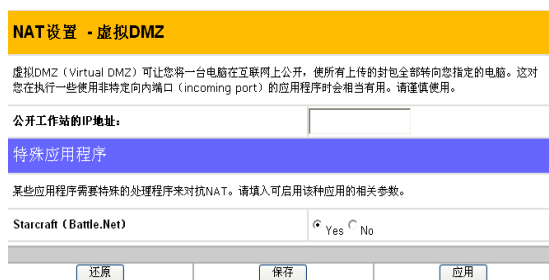
协议 (Protocol) - 本项目可让您选择入站封包所采用的通讯协议。

说明 (Description) - 您可利用本项目来记录此规则的使用目的。

NAT 设置（续上页）

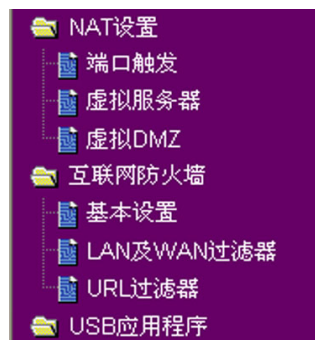
点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。

虚拟DMZ



The screenshot shows the 'NAT设置 - 虚拟DMZ' (NAT Settings - Virtual DMZ) page. It includes a description of Virtual DMZ, a text input field for '公开工作站的IP地址' (Public workstation IP address), a section for '特殊应用程序' (Special applications) with a table listing 'Starcraft (Battle.Net)' and radio buttons for 'Yes' and 'No', and three buttons at the bottom: '还原' (Reset), '保存' (Save), and '应用' (Apply).

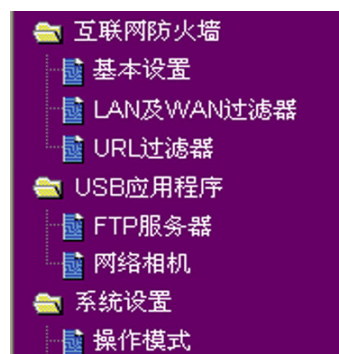
虚拟 DMZ 可让您在互联网上公开一台电脑，以便让所有的进站封包都被重新传送到您所设置的电脑中。当您在执行某些不确定的对内端口的应用程序时，这项功能非常有用，但是在使用时必须非常小心。



公开工作站的 IP 地址 - 本项目会显示您希望互联网上公开的电脑的 IP 地址。

互联网防火墙

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



LAN & WAN 过滤功能

互联网防火墙 - LAN及WAN过滤器

从 LAN 到 WAN 的过滤器可让您封锁 LAN 与 WAN 之间的指定封包。首先，您可定义过滤器打开的日期及时间。接着，您可选择过滤器在两种方向中运用的预设动作并插入适合任何例外状况的规则。

从 LAN 到 WAN 的过滤器

启用从 LAN 到 WAN 的过滤器？ ☐ Yes ☒ No

从 LAN 到 WAN 的过滤器打开的日期：
☒ Sun ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed
☒ Thu ☒ Fri ☒ Sat

从 LAN 到 WAN 的过滤器打开的时间：
 00 : 00 - 23 : 59

未指定的（从 LAN 到 WAN）封包为：
 ACCEPT

过滤后的 ICMP（从 LAN 到 WAN）封包类型：

从 LAN 到 WAN 过滤器表

增加 删除 说明

知名应用程序： User Defined

源 IP	端口范围	目的 IP	端口范围	协议
				TCP

WAN 到 LAN 的过滤

您可使用 LAN & WAN 过滤功能来阻挡在 LAN 与 WAN 之间传输的特定封包。首先，您可以定义开启过滤功能的日期和时间。然后，可以选择过滤功能在两个传输方向上的默认的设置值，并插入任何例外情况的规则。

开启 WAN 到 LAN 之间的过滤功能的日期 - 本项目可以定义开启 WAN 到 LAN 之间的过滤功能的日期。

每天开启 WAN 到 LAN 之间的过滤功能的时间 - 本项目可以定义开启 WAN 到 LAN 之间的过滤功能的时间间隔。

未指定的封包（LAN 到 WAN）的处理方式 - 本项目可以定义那些并未在从 WAN 到 LAN 的过滤表中指定的从 LAN 到 WAN 的封包将被接受还是拒绝。

过滤的 ICMP（LAN 到 WAN）封包类型 - 本项目可以定义将被从 LAN 到 WAN 过滤的的 ICMP 封包类型。例如，如果您希望过滤 Echo（8 类）和 Echo Reply（0 类）ICMP 封包，则您需要输入以空白分隔的数字串，例如“0 5”。

互联网防火墙（续上页）

WAN 到 LAN 的过滤表

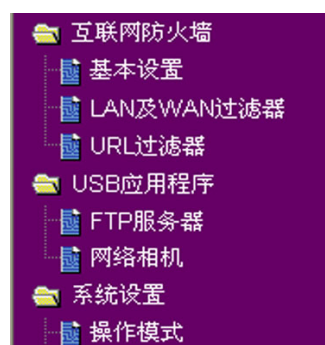
源/目的地 IP 地址 - 对于源/目的地 IP 地址而言，您可输入一个特定的 IP 地址，例如 “192.168.122.1”，或在同一子网内的 IP 地址，例如 “192.168.123.*”、“192.168.*.*” 或所有的像 “*” 一样的 IP 地址。

源/目的地端口或端口范围 - 对于源/目的地端口或端口范围而言，您可输入一个特定的端口，例如 “95” 或某个端口范围，例如 “103:315”、“>100” 或 “<65535”。

协议 - 本项目显示了本规则倾向于过滤的协议类型。

互联网防火墙（续上页）

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



基本设置（Basic Config）

开启防火墙 - 选择 “Yes” 即可开启防火墙以应用于一般的 SPI 规则。

记录的封包类型 - 本项目显示了哪种在 WAN 与 LAN 之间的封包将被记录下来。

互联网防火墙 - 基本设置	
[启用防火墙] 功能可为WL500g及其之后的装置提供基本的保护。如果您要过滤出一些特定的封包，请采用将在下页中提到的WAN vs. LAN过滤。	
启用防火墙？	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
记录的封包类型：	None
启用WAN接口的Web访问功能？	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Web访问端口号（从WAN接口访问）：	8080
从WAN回应LPR请求？	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
回应来自WAN的Ping请求数据包？	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
<input type="button" value="还原"/> <input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="应用"/>	

打开从 WAN 的网络访问 - 本项目可让您指定用于访问接入互联网的华硕无线路由器的网络服务器的端口。默认值为 8080。如果您知道无线路由器的 WAN IP 地址，那么请打开您的网页浏览器并输入 IP 地址。例如：

http://140.113.201.1:8080

如果您开启了一个 DDNS 帐号，那么请打开您的网页浏览器并输入已在 DDNS 服务供应商那里注册了的主机名称。例如：

http://wl500g.homelinux.org:8080

注意：默认的网页浏览器端口 80 已经在您的本地网络内专供网络服务器之用。

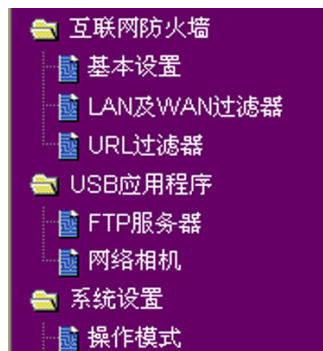
从 WAN 进行的网页访问端口 - 本项目可让您指定用于访问接入互联网的华硕无线路由器的网络服务器的端口。默认值为 8080。

对来自 WAN 的 LPR 要求的回应 - 本项目可让您决定您是否想要回应互联网的 LPR 要求。

对来自 WAN 的 Ping 要求的回应 - 本项目可让您决定您是否想要回应互联网的 Ping 要求。

互联网防火墙（续上页）

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



URL 过滤器

该截图展示了“互联网防火墙 - URL过滤器”配置页面。顶部有说明文字：“URL过滤器可让您以封锁从您的本地网络进行存取指定URL。”。配置项包括：“启用URL过滤器？”（Yes/No）、“URL过滤器启用日期”（星期一至星期日）、“URL过滤器启用的时间”（HH:MM:SS）。下方是一个“URL关键字列表”表格，包含“增加”和“删除”按钮。底部有“还原”、“保存”和“应用”按钮。

您可使用 URL 过滤器来阻挡在本地网络对于特定 URL 内容的存取要求。

开启 URL 过滤器 - 选择 “Yes” 可开启 URL 过滤器，并可将 URL 关键字列表中的规则应用于无线路由器。

URL 过滤器启用日期 - 本项目可以定义开启 URL 过滤器的日期。

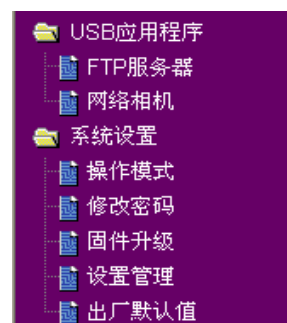
URL 过滤器启用的时间 - 本项目可以定义每天开启 URL 过滤器的时间间隔。

URL 关键字列表

URL 关键字 - 如果已经开启了 URL 过滤器，并且在 URL 存取要求中包含了 URL 关键字列表中指定的关键字，那么映射在 URL 的相关 DNS 信息就会被阻挡。

USB 应用程序

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



FTP 服务器

USB应用程序 - FTP服务器	
强制移除USB磁盘:	<input type="button" value="退出"/>
启用FTP服务器?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
允许匿名用户登入?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No 进入
允许匿名用户登入?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No 进入
FTP端口:	<input type="text" value="21"/>
允许登入的最大用户数:	<input type="text" value="12"/>
登入超时时间:	<input type="text" value="120"/>
闲置超时时间:	<input type="text" value="240"/>
自动执行程序:	<input type="text"/>

FTP 服务器模式 - 华硕无线路由器通过 USB 存储设备可以提供一个内建 FTP 服务器的功能。在使用 FTP 服务器功能之前，请确认您的 USB 存储设备符合下列要求。

· FTP 服务器功能仅适用于本产品支持的 USB 存储设备。请参考华硕网站所列举的支持的设备名单：
<http://www.asus.com>。

- 华硕路由器支持在 FAT 或 FAT32 文件系统下压缩/未压缩的文件的读/写功能，支持 NTFS (NT file system, NT 文件系统) 下压缩/未压缩的文件的只读功能。**不支持加密的文件**。如果您的 USB 存储设备是以 FAT 或 FAT32 文件系统格式化的，那么请设置 FTP 服务器从第一个 partition (partition 0) 上工作。
- 多组 partition 的设备可以被侦测到，但是，惟有超级用户 (super users) 与匿名用户可以存取多组 partition 设备，其他用户只能存取 partition 0 的以下目录：/ftp_pub or /ftp_pvt/username/。

注意：WL500g/b 只能支持被认定为“大容量存储设备”的 USB 设备，并不支持其他 USB 类型的 IDE 设备。大部分的兼容的 USB 设备都是即插即用型的，您不需要关机即可连接该设备。然而，安装在 USB 外接盒的 IDE 存储设备则必须在连接妥当之后，重新开机才能使用。

以下介绍 FTP 服务器画面所显示的项目：

强制退出 USB 磁盘 - 当选择此项目时，请按下“Eject”键，路由器将把缓存的数据存回 USB 存储设备。请务必在按下“Eject”键并更新网页之后再 USB 存储设备移除，否则，您将丢失缓存内的数据。

USB 应用程序（续上页）

启用 FTP 服务器 - 当您将 USB 存储设备连接到了路由器之后，选择“**Yes**”以开启 FTP 服务器后台程序。

允许匿名用户登入 - 选择“**Yes**”以提供匿名用户拥有所有存取权限的帐号。用户名为 *anonymous* 或 *ftp*。不需要输入密码。

匿名用户登入：点选 **Login** 以使用匿名用户帐号登入 FTP 服务器的网络磁盘（Net Disk）。

允许匿名用户登入？

☒ Yes ☐ No [登入](#)

允许超级用户登入 - 点选“**Yes**”以提供超级用户拥有所有存取权限的帐号。用户名和密码与网络管理员相同。

超级用户登入：点选 **Login** 以使用超级用户帐号登入 FTP 服务器的网络磁盘（Net Disk）。

允许超级用户登入？

☐ Yes ☒ No [登入](#)

FTP 端口 - 输入 FTP 服务器所使用的端口编号，默认值为 21。

允许登入的最大用户数 - 输入所允许同时登入服务器的最大用户数目。

以秒计算的登入超时时间 - 本项目可让您设置用户在连接多长时间之后将被服务器中断连接。

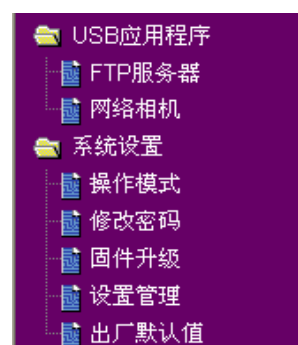
以秒计算的维持超时时间 - 本项目可让您设置用户在连接期间，在闲置多长的时间之后将被服务器中断连接。

自动执行程序 - 在插入一个 USB 磁盘之后，无线路由器将在 USB 磁盘根目录寻找初始的程序并运行。在本项目保留空白将关闭此项功能。

USB 应用程序（续上页）

用户帐号列表（User Account List）

用户帐号列表可让您建立并设置用户名称、密码、用户可登入最大数目、存取权限等。



用户帐号列表

增加 删除

用户名称	密码	最大登入数	用户权限
			Read/Write/Erase
			Read/Write
			Read Only
			View Only
			Private

用户名称 - 输入登入该 FTP 帐号的用户名称。

密码 - 输入登入该 FTP 帐号的密码。如是匿名用户，则请留空白或是输入星号 (*)。

注意：FTP 服务器只支持 “No encrypted password” 未加密的密码，用 MD4 或 MD5 加密的客户不被允许连接到路由器。

最大登入数 - 本项目将显示所允许登入此 FTP 帐号的最大用户数目。保持空白或输入 (0) 将允许无限制的登入。

用户权限 - 本项目将显示此 FTP 帐号的存取权限：

Read/Write/Erase（读/写/删除）：可存取 USB 存储设备，并可读、写、删除存储设备内的文件。

Read/Write（读/写）：可存取 USB 存储设备，并可读、写，但是不可删除存储设备内的文件。

Read Only（只读）：可存取 USB 存储设备，并可读，但是不可写入/删除存储设备内的文件。

View Only（只可检视）：可存取 USB 存储设备，可检视文件，但是不可读、写、删除存储设备内的文件。

Private（私人权限）：只可存取 USB 存储设备内的某些分割区域的文件（partition1:/ftp_pvt/User Name），但拥有所有的读、写、删除、检视等权限（Read/Write/Erase/View）。欲知更多信息，请参考“用户帐号及权限”章节。

USB 应用程序（续上页）

用户帐号及权限

如果您的 USB 存储设备具备三个分区（partitions*），partition 1 是 FAT32，partition 2 是 FAT，partition 3 是 NTFS，那么 FTP 目录将会设置如下：

- \ : 第一个分区的文件及目录，仅供 “Super user” 或 “Anonymous” 存取。
- \partition1 : 第二个分区的文件及目录，仅供 “Super user” 或 “Anonymous” 存取。
- \partition2 : 第三个分区的文件及目录，仅供 “Super user” 或 “Anonymous” 读取。
- \ftp_pub : 权限设置为读/写/删除，读/写/只读，或是仅可检视的用户，可分享此目录。
- \ftp_pvt : 权限设置为 Private 的用户只允许使用用户帐号存取此目录。

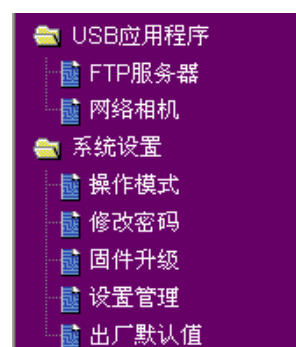
FTP 服务器上的帐号的根目录及存取权限定义如下：

帐号	状况	根目录	权限
Anonymous	“允许Anonymous用户登陆” 启动	\	读/写/删除
Super User	“允许Super用户登陆” 启动	\	读/写/删除
“User”	权限设置为 “读/写/删除”	\ftp_pub	读/写/删除
“User”	权限设置为 “读/写”	\ftp_pub	读/写
“User”	权限设置为 “只读”	\ftp_pub	只读
“User”	权限设置为 “只可检视”	\ftp_pub	只可检视
“User”	权限设置为 “Private”	\ftp_pvt “User”	读/写/删除

* WL500g/b 可管理最多六个分区，但是，如果第一个分区是 NTFS 文件系统，将无法建立有关的系统目录，例如 ftp_pub 或 ftp_pvt 给 FTP 服务器使用。在这样的情况下，第一个分区只允许 “Anonymous” 或 “Super user” 读取数据，却无法看到其他分区。

USB 应用程序（续上页）

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



禁止 IP 列表 (Banned IP List)

本项目可让您输入您想要禁止连接到无线路由器并存取资料的 IP 地址。

IP 地址 - 本项目显示了您想要禁止的 IP 地址。输入指定的 IP 地址，例如 **192.168.1.5** 或是某子网络下所有的 IP 地址，例如，**192.168.*.*** 或 **192.168.1.***。



用户端设定

用户可以通过网页浏览器连接到 FTP 服务器，例如 IE 或 Netscape。想要连接到服务器，在浏览器地址栏输入 FTP URL: ftp://username@[IP address or host name of the router]/

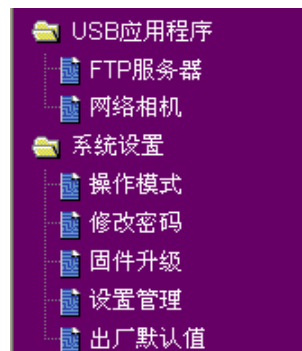
如果使用其他 FTP 协议程序，您可使用 PASV 或 PORT 连接到 FTP 服务器。

注意：FTP 服务器只支持 “No encrypted password” 未加密的密码，用 MD4 或 MD5 加密的客户不被允许连接到路由器。

USB 应用程序 (续上页)

点选菜单中的某个项目，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。

注意：在使用网络相机功能之前，请参考华硕网站所列举的 **USB 网络相机支持名单**，华硕网址：<http://www.asus.com>。



网络相机 (Web Camera)

华硕无线路由器可执行多种 USB 网络相机应用程序，可让您抓取影像，并通过互联网传送影像。

启用网络相机功能 - 如果选择 LAN 则只为 LAN 用户开启了网络相机功能。如果选择 LAN 和 WAN 则通过防火墙同时为 LAN 与 WAN 用户开启了网络相机功能。

网络相机模式 - 请从下拉表中选择合适的相机模式。如选择 ActiveX 模式，则可在 Windows IE 平台上执行 ActiveX 用户端，以获得最佳的影像质量。如选择 ActiveX 和 Refresh 模式，则可在 IE 及其他平台上获得原始的影像。如只选择 Refresh 模式，则会迫使用户只能在指定的时间间隔内，在 IE 及其他平台上获得静止的影像更新。

网络相机驱动程序 - 当您将一个支持的相机插入无线路由器时，本产品会自动选择合适的驱动程序。请参考华硕网站上 USB 网络相机支持列表，以获得支持的网络相机和芯片供应商的信息：<http://www.asus.com>。

影像尺寸 - 请从下拉表中选择影像尺寸。320 x 240 提供更大的影像，160 x 120 提供更快的传输速度。点选 **预览** 观察您网络相机的屏幕显示。

感应度 - 本项目会显示影像移动时相机的感应度。

USB 应用程序 - 网络相机	
启用网络相机功能?	LAN Only
网络相机模式:	ActiveX and Refresh
网络相机驱动程序:	PWC 8.8
图像大小:	320 X 240 预览
感应度:	Medium
更新时间:	1
标题字符串:	Web Camera Live Demoll
网络相机服务器端口:	7776 <input type="checkbox"/> Password Checking
ActiveX 端口:	7777

USB 应用程序（续上页）

更新的速度（以秒为单位） - 本项目会显示系统重新载入影像时的以秒为单位的时间间隔。其数值范围为 1~65535。

说明字符串 - 本项目会显示将要显示在您网络相机网页中的字符串。

HTTP 端口 - 本项目会显示与 HTTP 服务器进行通讯的端口。例如，按照预设值，您可通过使用 `http://192.168.1.1:7776`，且无需检验密码就可与网络相机连接。（密码检验栏目未经检查。）

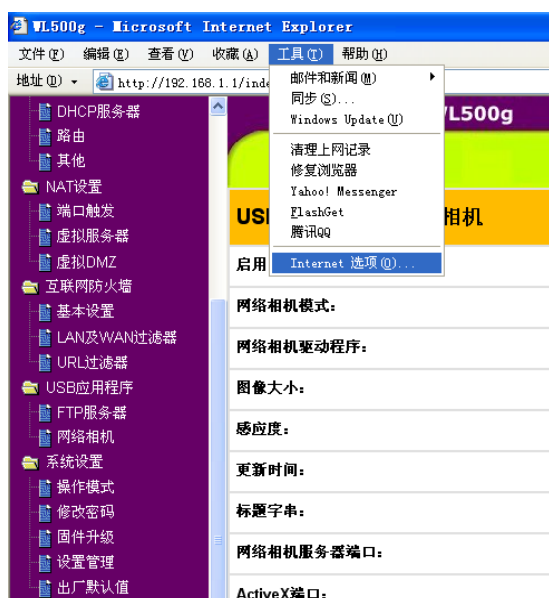
ActiveX 端口 - 本项目会显示服务器所使用的，以便与 Active X 用户端进行通讯的端口。

USB 应用程序（续上页）

网络相机 - 用户端设置

对于使用不支持 ActiveX 的 Netscape 或其他浏览器的用户，您不需要做其他的设置就可以在浏览器中检视影像。对于使用 IE 5.0 或以上版本的用户，您需要进行下列设置，以便更好地支持 ActiveX：

1. 打开 Internet Explorer 5.0 或以上的浏览器。
2. 选择 “Internet选项 | 安全 | 本地 Intranet | ActiveX 控件和插件选项”。
3. 请检查您的设置是否如下：

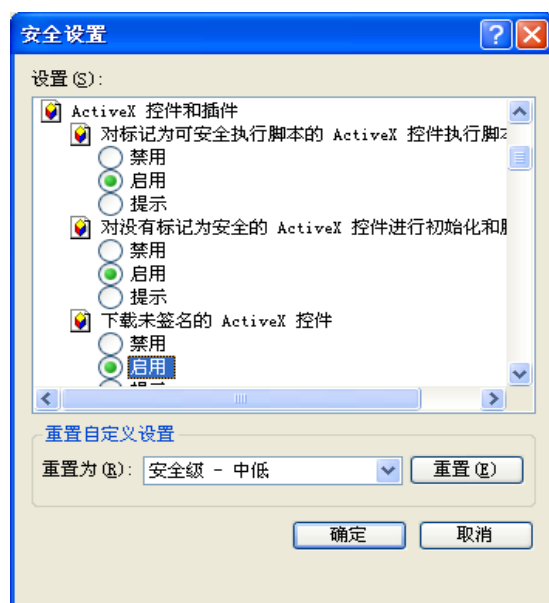


在“工具”菜单中进入“Internet选项”。

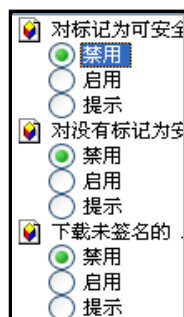


点选“本地 Intranet”设置，并点选“自定义级别”。

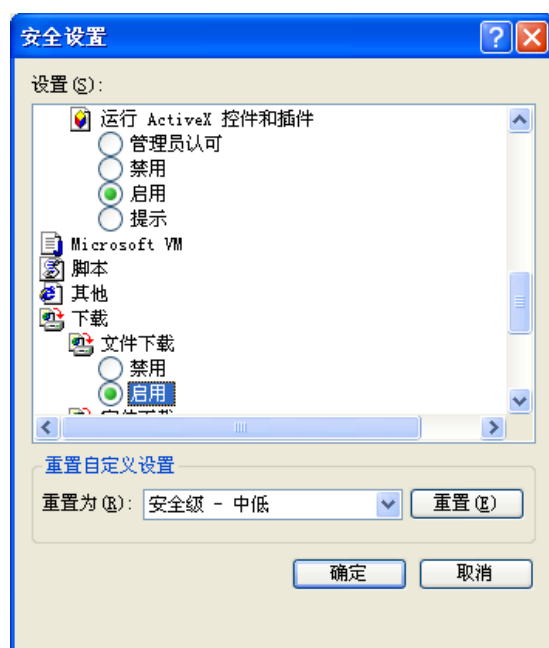
USB 应用程序（续上页）



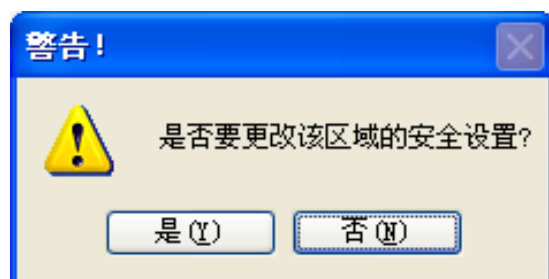
开启三项 ActiveX 控件和插件选项。



这些项目都默认为关闭，并且将阻止连接到华硕无线路由器的网络相机的工作。



这三项都默认为已经开启，如果它们被改变了请重新开启。



点选 **Yes** 以改变安全设置。

USB 应用程序（续上页）

网络相机与 DDNS

如果搭配 DDNS，那么即便是使用动态 WAN IP 地址，您也可通过互联网来监控家中的环境。

安全模式设置 (Security Mode Setting)

您可利用此项功能通过网络相机来监控您的环境。如果侦测到任何物体的移动，WL500g 就会以电子邮件的方式向您提出警告。

启用安全模式 - 选择 “Yes” 则可在下方设置的日期和时间开启安全功能。

安全模式启用日期 - 本项目可用来定义开启安全模式的日期。

安全模式启用时间 - 本项目可用来定义开启安全模式的时间间隔。

传送地址 - 本项目会显示电子邮件传送的地址。

电子邮件服务器 - 本项目会显示您要传送电子邮件时所使用的电子邮件服务器。如果让本项目保持空白，则无线路由器会在传送地址的项目寻找电子邮件交换机。

主题 - 本项目可让您编辑电子邮件的主题。

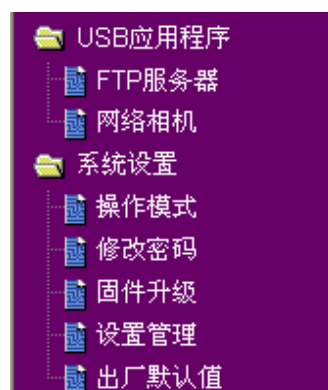
附加影像文件 - 本项目可让您将侦测到的影像文件附加到电子邮件中。

安全模式设置	
本项功能可让您通过网络相机来监控您的操作环境。如果测到任何动作，WL500g会尝试以电子邮件来警告您。	
启用安全模式?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
安全模式启用日期:	<input checked="" type="checkbox"/> Sun <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input checked="" type="checkbox"/> Sat
安全模式启用时间:	00 : 00 . 23 : 59
传送至:	
电子邮件服务器:	
主题:	Motion detection alert!!!
附加影像文件?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No

USB 应用程序 (续上页)

远端监控设置 (Remote Monitor Setting)

您可利用此项功能来监控最多 6 个网络相机。您可以输入与网络相机连接的 WL500g、WL500b 或 WL600 的 IP 地址。



远端控制模式 - 若选择“LAN Only”则只能在 LAN 环境中进行监控。如果您要允许 WAN 用户在 LAN 环境中看到网络相机，请在路由器中建立虚拟服务器规则，在 LAN 环境中插拔网络相机时为每个路由器扮演网关的角色。

注意：当在无线路由器中开启“LAN 与 WAN”远程控制时，从互联网传来的目的地端口是 8081 到 8086 的封包将转寄到 WL500g/b 嵌入远程控制项目。为确保从 WL500g/b 传来的封包能被传回互联网，您应该为 WL500g/b 设置一个静态路径入口，其网关 IP 地址与无线路由器的 IP 地址相同。

远端位置 1-6 - 本项目可显示远端站点的 IP 地址和端口编号。您应当输入 “[IP Address]:[Connection Port]”。

远端监控设置	
本功能可让您对LAN网络当中最多六部的网络相机进行监控。请输入与网络相机连接的无线路由器的IP地址。如果想要将这网络相机在互联网上公开，请以手动方式为每个HTTP端口及ActiveX端口设置虚拟服务器。	
远端控制模式:	LAN Only 预览
远端位置1:	<input type="text"/>
远端位置2:	<input type="text"/>
远端位置3:	<input type="text"/>
远端位置4:	<input type="text"/>
远端位置5:	<input type="text"/>
远端位置6:	<input type="text"/>
<input type="button" value="还原"/> <input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="应用"/>	

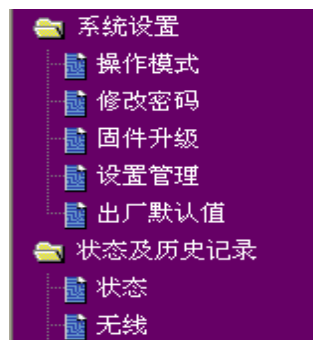
预览

点选 **远端控制模式** 后方的 **预览**，就可以看到您在远端站点设置的所有网络相机的站点。

注意：WL500g/b 支持 USB 集线器功能，但是，我们并不推荐您同时在 WL500g/b 上运行两个或以上的 USB 设备，因为这可能会导致占用太多内存资源。

系统设置

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



操作模式 (Operation Mode)

华硕无线路由器支持三种操作模式以满足不同的需求。请选择符合您网络需求的模式。

家用网关



在家用网关模式下，WAN 端口被假设为通过以太网络或 DSL modem 接入互联网。这种模式允许多个接入 LAN 端口的用户共享与 ISP 的互联网连接。

就技术层面而言，网关模式就是：NAT 为开启，WAN 连接允许使用 PPPoE 或 DHCP 用户端，或静态 IP。此外，它还可支持一些对家庭用户非常有用的功能，例如 UPnP 及 DDNS。

路由器 (WL500g/WL500g Deluxe)

在路由器模式下，我们假定您使用以太网端口来接入公司的 LAN。因此，您可以通过设置路由协议来满足办公室环境的需求。

就技术层面而言，路由器模式就是：NAT 为开启，允许设置静态与动态路由协议，且只能使用静态 IP 来进行 WAN 连接。

接入点 (Access Point)

在接入点模式下，华硕无线路由器为连接到所有以太网端口 (LAN) 的 PC 与无线网络 (WLAN) 的用户端之间的桥接器。LAN 与 WLAN 都在相同的 IP 子网下，分享相同的地址范围。此模式下，内部 NAT 被关闭。

就技术层面而言，接入点模式就是：NAT 为开启，一个 WAN 端口与四个 LAN 端口被桥接在一起。

在默认的状态下，华硕无线路由器在接入点模式下进行操作。

系统设置（续上页）

路由器模式（WL500g/WL500g Deluxe）

选择“路由器模式”并点选“应用”您就可进入路由器模式的“快速安装”页面。请按照说明来设置华硕无线路由器。

注意：路由器模式中的无线、IP 设置、互联网防火墙、无线防火墙及网络相机的设置，均与家用网关模式的设置相同。如要了解有关这些设置的更多信息，请参考本用户手册中家用网关模式的部分。

路由器模式下的快速安装

选择“路由器模式”并点选“应用”您就可进入路由器模式的“快速安装”页面。请按照说明来设置，将华硕无线路由器变成一个路由器。

如果您希望进行其他的设置，请在菜单中点选这个项目，此时会显示一个子菜单。请按照说明来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。

系统设置（续上页）

AP 模式

选择“AP 模式”并点选“应用”您就可进入 AP 模式的“快速安装”页面。请按照说明来设置华硕无线路由器。

注意：AP 模式中的无线设置与家用网关模式的设置相同。如要了解有关这些设置的更多信息，请参考本用户手册中家用网关模式的部分。

AP 模式下的快速安装

点选 下一步 以进入 AP 模式的快速安装页面。请按照说明来设置华硕无线路由器。

设置无线界面

无线接入点（Access Point）

- **快速安装** 只须回答几个问题，便可让用户完成基本设置。
- **802.11g和WPA** 可支持高达54Mbps的传输速率、向后兼容802.11b及支持跨平台式的安全强化功能。
- **状态及历史记录** 详细记录系统的状态。

本站点请以IE 5.0以上版本浏览效果最佳。

点选「下一步」启动「快速设置」程序。 [下一步](#)

设置无线界面的第一步是，定义一个称为 **SSID** 的名称。此外，如果您希望保护所传输的数据，请选择 **WEP** 保护，并指定数据传输时使用的 **WEP** 密钥。您的无线设置内容会被应用在所有的界面上。

快速安装

设置无线界面

设置无线界面的第一步是给它取一个名称，称之为SSID（网络名称）。此外，如果您想要保护传输的数据，请选择「安全性等级」（Security Level）并指定认证（authentication）专用的密码，必要时请指定资料传输速率。

SSID	default
「安全性等级」：	High(WPA-PSK)
密码（Passphrase）：	*****
WEP密钥1（10或26个十六进制数）：	
WEP密钥2（10或26个十六进制数）：	
WEP密钥3（10或26个十六进制数）：	
WEP密钥4（10或26个十六进制数）：	
起始密钥（Key Index）：	

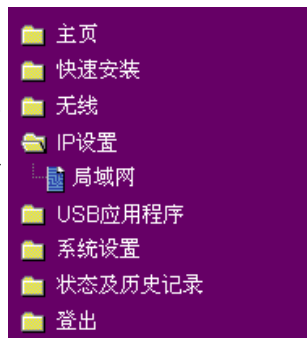
[保存](#)

（有关项目的说明，请参考下面的页面。）

如果您希望进行其他的设定，请在菜单中点选这个项目，此时会显示一个子菜单。请按照说明来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。

IP 设置 (AP 模式)

點選菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



LAN

选择项目：

- Yes 是（不需要输入资料）
- No 否（需要输入资料）

如要进行任何修改，请點選 **应用** 或 **结束**。

自动获得 IP

选择“**Yes**”（默认）或“**No**”，以便自动从 DHCP（Dynamic Host Configuration Protocol）服务器获得 IP 地址。

是 (Yes)

这个参数可决定华硕无线路由器在开始启动时，是否会送出一个 DHCP 要求。如果在网络中有一个 DHCP 服务器，请设置这个选项，以便华硕无线路由器可以获得一个自动分配的 IP 地址。

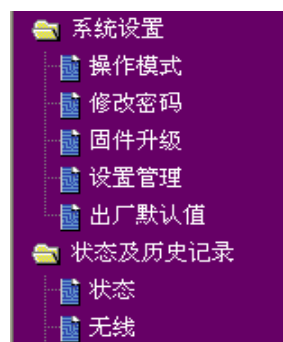
如果在网络中有一个 DHCP 服务器，则当华硕无线路由器开始启动时，这个 DHCP 服务器会自动指定一个 IP 地址给华硕无线路由器。如果要决定指定给华硕无线路由器的 IP 地址，则可检查主菜单“状态”页面中的 IP 地址。

否 (No)

华硕无线路由器也可使用静态 IP 地址。您可手动设置“IP 设置”页面中的 IP 地址与子网掩码。请在有关的栏目中输入一个 IP 地址与子网掩码，以指定一个静态 IP 地址给华硕无线路由器。如果您不知道网关的设置，可以保留空白（但不可输入 0.0.0.0）。

系统设置（续上页）

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



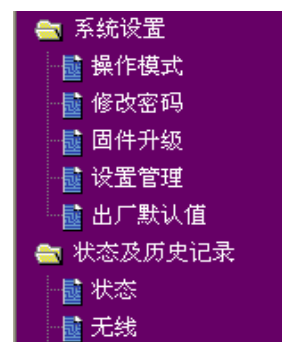
变更密码

您可在此页面中将预设的密码（小写的“admin”）改写为您自行选择的密码。您可最多输入 **16** 个字符长度的密码（但是不能保留空白）。点选“**保存**”按钮以储存新的密码。如果您忘记了华硕无线路由器所设置的密码，请将华硕无线路由器重新设置为出厂状态（请参考问题及解决部分）。

注意：密码需区分大小写。

系统设置（续上页）

點選菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



固件升级（Firmware Upgrade）

WL500g

系统设置 - 固件升级	
请按照下列说明：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 请到华硕网站查看是否有提供更新的固件。 2. 将正确的版本下载至您的设备上。 3. 请下载文件的路径及名称指定到「新固件文件」中。 4. 点选「上传」将文件上传至 WL500g。整个过程需时约10秒钟。 5. 在收到正确的固件文件后，WL500g即自动开始升级的过程。整个过程需要一些时间来完成，接着系统将会重新开机。 	
产品型号：	WL500g
固件版本：	1.8.1.9
新固件文件：	<input type="text"/> 浏览...
	<input type="button" value="上传"/>
注意： <ol style="list-style-type: none"> 1. 针对同时存在于新旧固件中的设置参数，其设置在整个升级的过程中会一直保留。 2. 当升级过程失败，WL500g会自动进入紧急模式。而WL500g正面上的LED指示灯会指示此种情况。请使用光盘上的「固件恢复」（Firmware Restoration）公用程序进行系统还原操作。 	

WL500g Deluxe

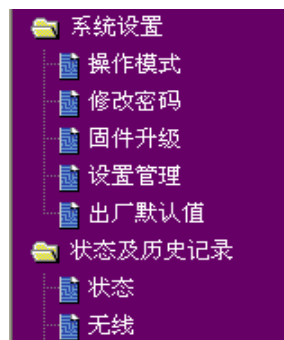
系统设置 - 固件升级	
请按照下列说明：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 请到华硕网站查看是否有提供更新的固件。 2. 将正确的版本下载至您的设备上。 3. 请下载文件的路径及名称指定到「新固件文件」中。 4. 点选「上传」将文件上传至 WL500g.Deluxe。整个过程需时约10秒钟。 5. 在收到正确的固件文件后，WL500g.Deluxe即自动开始升级的过程。整个过程需要一些时间来完成，接着系统将会重新开机。 	
产品型号：	WL500g.Deluxe
固件版本：	1.8.1.9
新固件文件：	<input type="text"/> 浏览...
	<input type="button" value="上传"/>

这个页面可显示华硕无线路由器内所安装的 Flash Code（固件）的版本。华硕电脑的网站上会定期公布最新版本的 Flash Code。您可在网络管理员的高级设定菜单中的固件更新页面，更新华硕无线路由器的 Flash Code。如果您的华硕 WLAN 设备出现了问题，我们的技术支持工程师可能会要求您提供设备的 Flash Code（固件）版本。

注意： 固件更新大约需要 60 到 90 秒钟。完成固件更新之后，您会直接进入主页。

系统设置 - 设置管理

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



设置管理

系统设置 - 设置管理

本项功能可让您在WL500g上所做的设置保存成文件，或从文件中载入设置。

另存为新文件

请将您的光标移到文件上。 [HERE](#)。接着点选鼠标右键并选择「另存为...」将目前WL500g的设置保存成文件。（注：在您将目前的设置保存成文件时，亦同样会存入闪存内。）

从文件中载入

请将下载文件的路径及名称指定到下方的「新设置档」中。接着，点选「上传」将文件写入WL500g。整个过程需要一些时间来完成，然后系统将会重新开机。

新设置文件：

您可使用这项功能将目前的设定值保存到一个文件中，或者从文件中下载各项设定值。

另存新文件 (Save As a File)

请将光标移动到 **HERE** 链接，然后点击鼠标右键并选取 **另存为...** 以将目前的设定值保存到一个文件中，

注意：在将目前的设定值保存到文件中之后，这个文件也将被存储到 **Flash** 芯片中。

从文件中载入 (Load From a File)

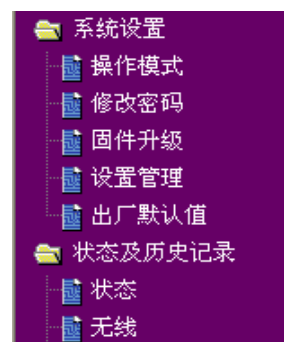
请在下列 **新设置文件** 中指定要下载的文件的文件和文件名。然后点选 **上传** 以写入文件。此过程可能要花费几分钟的时间，然后系统会重新启动。

新设置文件 (New Setting File)

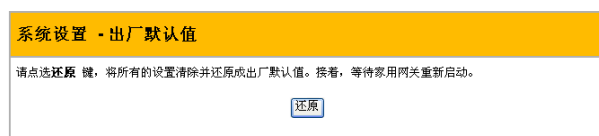
点选 **浏览** 以寻找文件。

系统设置（续上页）

点选菜单中的相关选项，待子菜单跳出来后，再按照后续的指令来设置华硕无线路由器。当您将光标移到某个项目时，会出现相关的操作说明。



出厂预设值 (Factory Default)



恢复出厂预设值

网络管理员

您可以利用“高级设置”中的“出厂预设值”页面，将所有的设置都重新设定为出厂时的设置。在对华硕无线路由器进行存取之前，请点选 **还原** 按钮并等待大约 30 秒的时间。

硬件

您可以在华硕无线路由器开启时，按下其后方的 **还原** 按钮，将所有的设置都重新设定为出厂时的设置。请使用一支笔或回型针按下 **还原** 按钮 5 秒的时间，直到华硕无线路由器正面的电源 LED 指示灯开始闪烁为止。

注意：在使用网络管理员来恢复出厂时的设置时，您将得到通知。

状态及历史记录 (Status & Log)

状态及历史记录页面可以提供您所需要的无线路由器的各项状态监控信息。

状态及历史记录 - 状态

系统时间: Thu, 01 Jan 1970 08:00:13 +0800(16 secs since boot)

WAN界面

WAN类型: Static

IP地址: 10.71.0.130

子网掩码: 255.0.0.0

网关: 10.71.0.1

DNS服务器:

连接状态: Disconnected

动作:

打印机

打印机型号:

打印机状态:

用户:

动作:

LAN界面

IP地址: 192.168.1.1

子网掩码: 255.255.255.0

默认网关: 192.168.1.1

状态及历史记录 - 11g界面

Mode : AP Only

Channel : 1

Stations List

00:0C:6E:C0:6D:61

00:04:23:7E:38:12 associated

00:05:3C:05:49:74 associated

无线上网控制:

状态 (Status)

WAN、LAN以及打印机的系统信息均会显示在这个页面中。如果您的 WAN 连接类型设置为自动 IP，则您可利用 WAN 界面的按钮释放或更新 IP 地址。打印服务器的按钮可被用来手动移除打印任务。

无线 (Wireless)

连接到无线路由器的无线用户会显示在这个页面中。您可使用这些无线控制的按钮来手动开启或关闭无线功能。

WL500g

状态及历史记录 - DHCP租约记录

Host Name	Mac Address	IP Address	Lease
Sarah-nb	00:0C:6E:8A:E0:DA	192.168.1.2	86323 secs

WL500g Deluxe

状态及历史记录 - DHCP连线

Host Name	Mac Address	IP Address	Lease
TSD-Egean	00:0C:6E:36:02:C4	192.168.1.2	81796 secs
Sarah-nb	00:0C:6E:8A:E0:DA	192.168.1.3	81840 secs
asus	00:0C:F1:18:6F:07	192.168.1.4	82995 secs

DHCP 租约记录

向您局域网中的 DHCP 服务器，或是向无线防火墙后方的无线网络的 DHCP 服务器要求获得 IP 的用户，会显示在这个页面中。

状态及历史记录 - 端口转发

Destination	Proto.	Port Range	Redirect to
-------------	--------	------------	-------------

刷新

被端口对应、虚拟服务器、虚拟 DMZ 或 UPnP 增加的端口转接规则的信息，会显示在这个页面中。

状态及历史记录 - 路由表

Destination	Gateway	Genmask	Flags	Metric	Ref	Use	Iface
192.168.129.0	*	255.255.255.0	U	0	0	0	WAN
192.168.1.0	*	255.255.255.0	U	0	0	0	LAN
default	192.168.129.250	0.0.0.0	UG	0	0	0	WAN

更新

由 RIP 更新的静态路由规则或动态路由规则会显示在这个页面中。

状态及历史记录 - 系统历史记录

```

Jan 1 00:00:07 dhcp client: deconfig: lease is lost
Jan 1 00:00:10 dhcp client: bound IP : 192.168.129.176 from 192.168.129.250
Sep 1 07:36:53 ntp client: time is synchronized to time.nist.gov

```

清除

保存

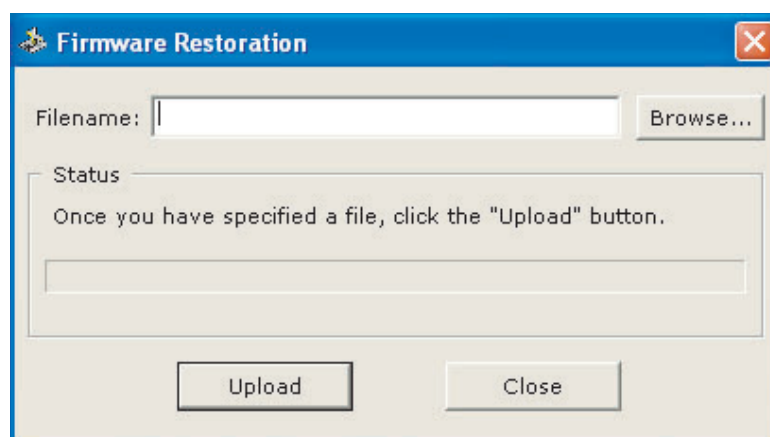
更新

最新的 1024 个系统历史记录条目会显示在这个页面中。

固件恢复 (Firmware Restoration)

这项功能可以自动搜索失灵的华硕无线路由器，并上载您所指定的固件。整个过程需要花费大约 3 到 4 分钟的时间，且在这段时间内，PWR、AIR 以及 WAN LED 指示灯会保持亮灯的状态，而 LAN LED 指示灯则会缓慢闪烁。

固件恢复功能是一项紧急援救的工具，可以在前一次上载固件的动作失败之后，帮助您重新恢复华硕无线路由器的各项设置。失败的固件更新操作会导致华硕无线路由器进入失灵的模式，且用户必须使用固件恢复的功能才能发现并上载新的固件。这不是一个固件更新的工具，也不能用在正常运作的华硕无线路由器上。您必须通过网络管理员来进行一般的固件更新操作。



使用集线器 (Using a Hub)

当使用网络集线器上传固件出现问题时，请尝试直接让电脑连接到 LAN 端口。通常可使用 10Base-T 或 100Base-TX 的方式来连接。

打印机设置向导 (Setup Printer Wizard)

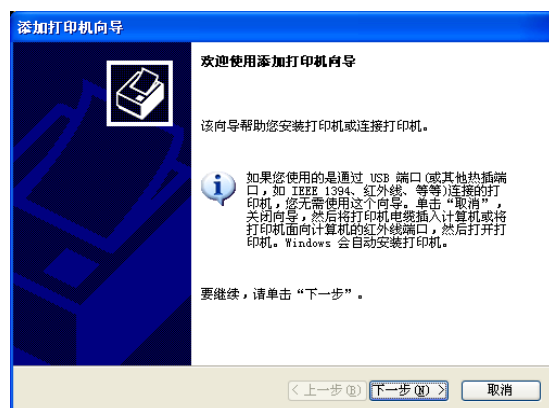
请按照下面的程序来设置您的电脑，以便执行华硕无线路由器的打印服务器功能。

安装打印机的驱动程序

在您的电脑上安装打印机将简化华硕无线路由器的设置向导。

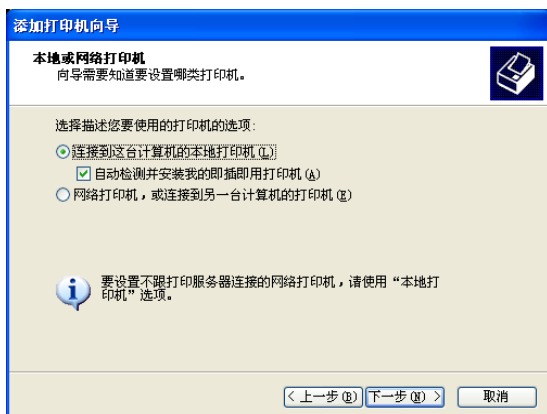
我们推荐您使用随打印机附赠的安装程序来安装打印机的驱动程序（请参考下面的注意事项），然后使用下面的章节即将介绍的打印机设置向导。如果您在没有安装打印机的驱动程序时执行打印机设置向导，则程序会引导您进入“新增打印机向导”。

注意： 某些打印机设置工具在安装时要求您的打印机连接到 PC 上。请按照驱动程序安装说明来将您的打印机连接到 PC 上，以便安装驱动程序，并且在打印机驱动程序已经安装好之后重新连接无线路由器。

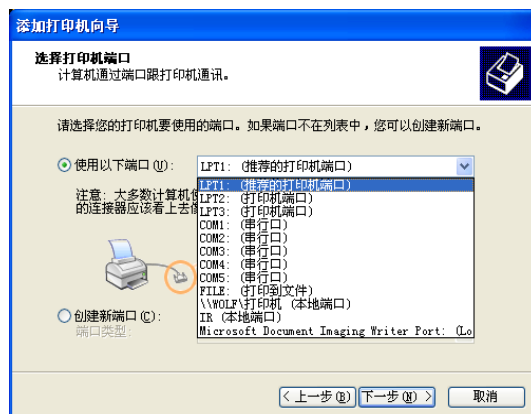


- (1) 从“开始 | 设置 | 打印机和传真 | 添加打印机”来执行“添加打印机向导”。

第三章 - 软件设置



- (2) 选择“连接这台计算机的本地打印机”。

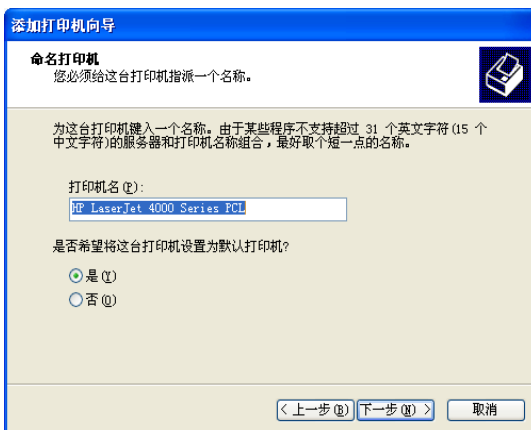


- (3) 选择“远程端口（打印机共享端口）”。如果无法使用这个端口，请选择 LPT1*。如果您正在使用 USB 打印机，您可在“打印机设置向导”选择一个 USB 端口。

* WL500b/g 也支持标准网络打印协议，又称为 LPR，也为 Windows XP、Windows 2000、MAC 或 Unix 系统支持。如果您是 Windows XP 系统的用户，请参考“在 Windows XP 下设置为 LPR 用户端”以设置 LPR 用户端。



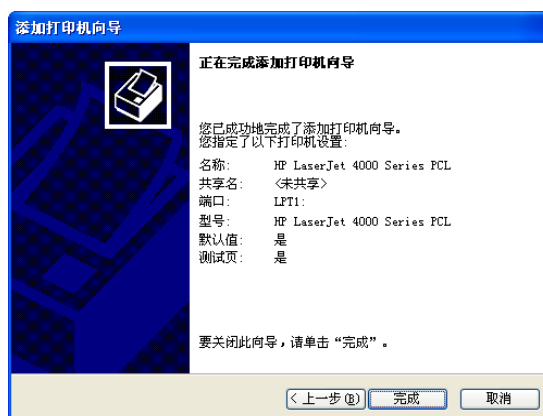
- (4) 找到打印机的制造商和型号。如果在列表中找到此打印机，请点选 **从磁盘安装**，并且使用打印机所提供的驱动程序进行安装。



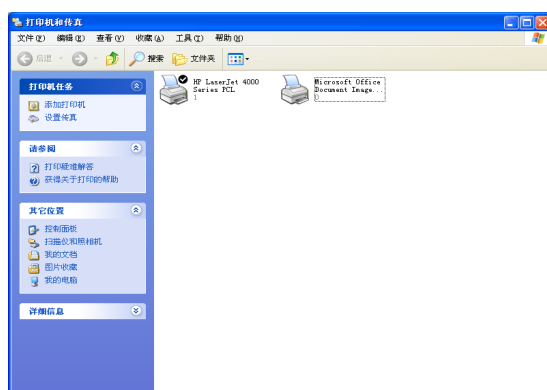
- (5) 点选 **下一步** 以便将其设置为默认打印机。



(6) 您可打印一张测试页。

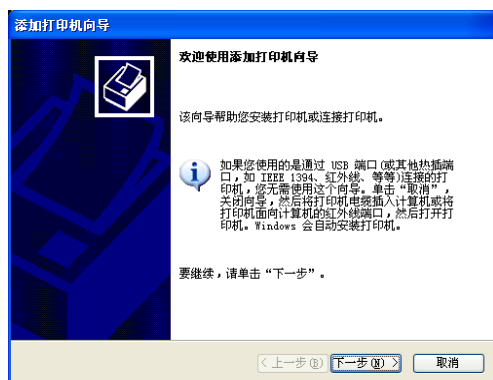


(7) 点选 **完成** 以关闭此精灵。

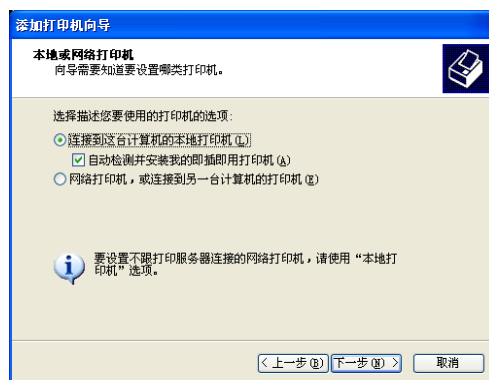


您的打印机将会显示在“打印机和传真”窗口，并且会有一个符号显示这就是您设置的默认的打印机。

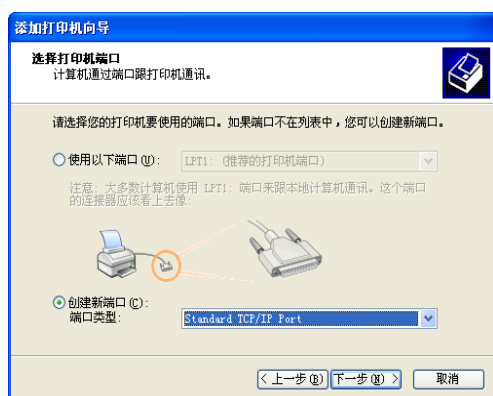
在 Windows XP 设置为 LPR 用户端



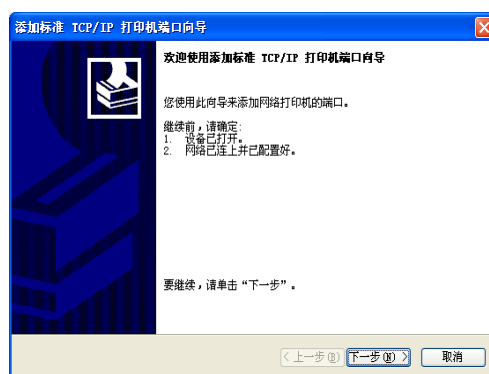
1. 从“开始 | 设置 | 打印机和传真 | 添加打印机”来执行“添加打印机向导”。



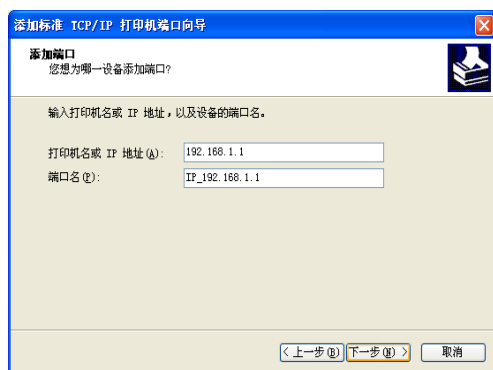
2. 选择“连接到这台计算机的本地打印机”，然后点选 下一步。



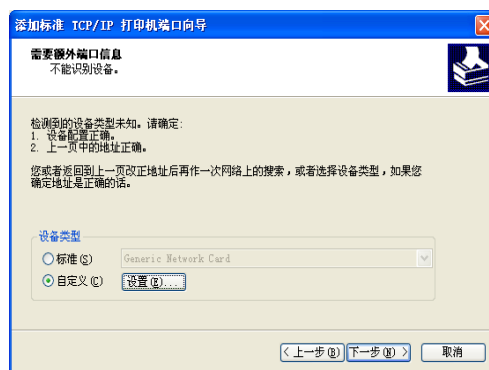
3. 选择“创建新端口”，然后在下拉式菜单选择“Standard TCP/IP Port”。然后点选 下一步。



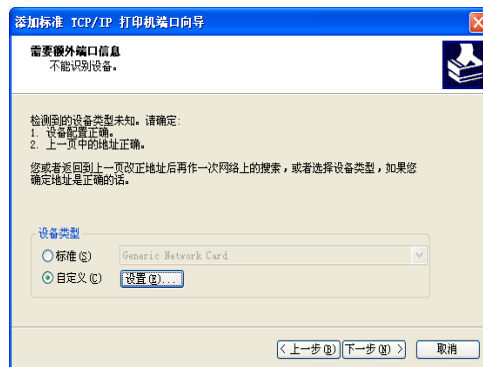
4. 在“添加标准 TCP/IP 打印机端口向导”页面点选 下一步。



5. 在“打印机名或 IP 地址”项目输入 WL500g 的 IP 地址，然后点选 下一步。

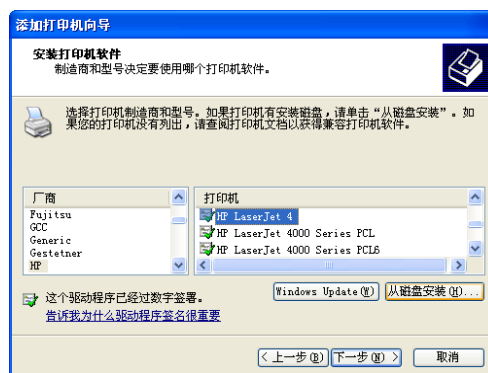
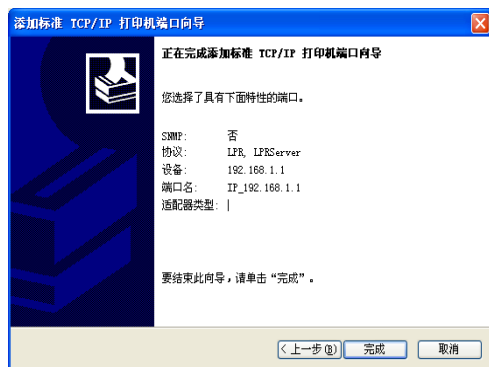


6. 选择“自定义”，然后点选“设置”。



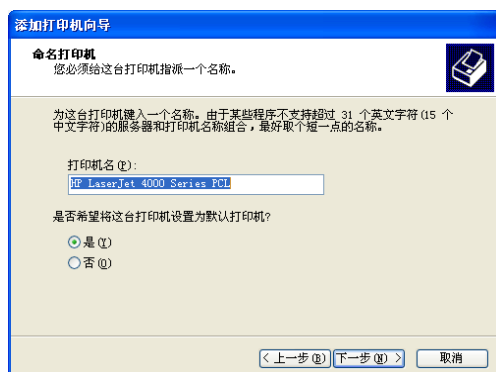
7. 选择 **LPR** 协议，并在“队列名称”项目输入 **LPR Server**。

8. 在完成设置之后，点选 **下一步**。



9. 点选 **完成** 完成“添加标准 TCP/IP 打印机端口向导”设置，并回到“添加打印机向导”。

10. 寻找您的打印机的制造商及型号。如果在列表找不到，请点选“从磁盘安装”并放入您打印机附赠的驱动程序光盘或磁盘。



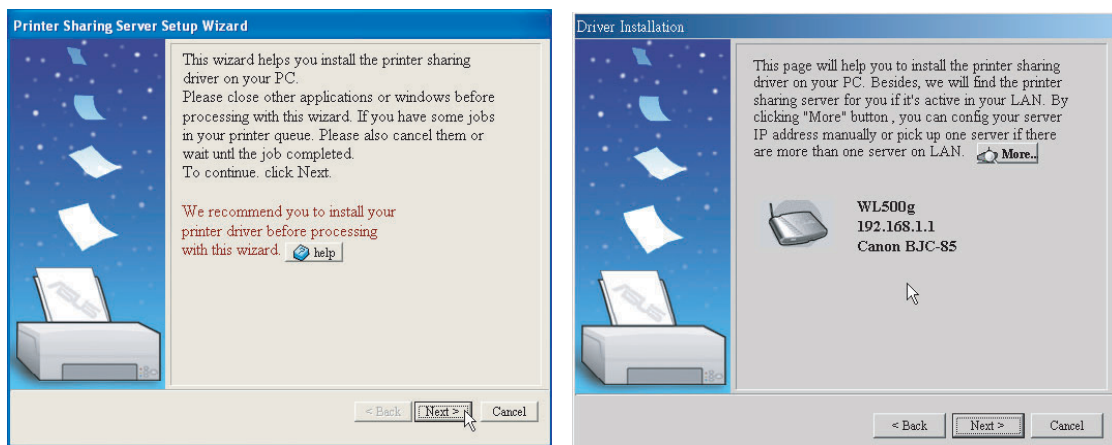
11. 点选“**下一步**”将此打印机设置为默认打印机。

12. 选择“是”及“下一步”以打印测试页，否则选“否”。

13. 完成“添加打印机向导”的设置之后，请点选 **完成** 以关闭向导。

打印机设置向导 (Printer Setup Wizard)

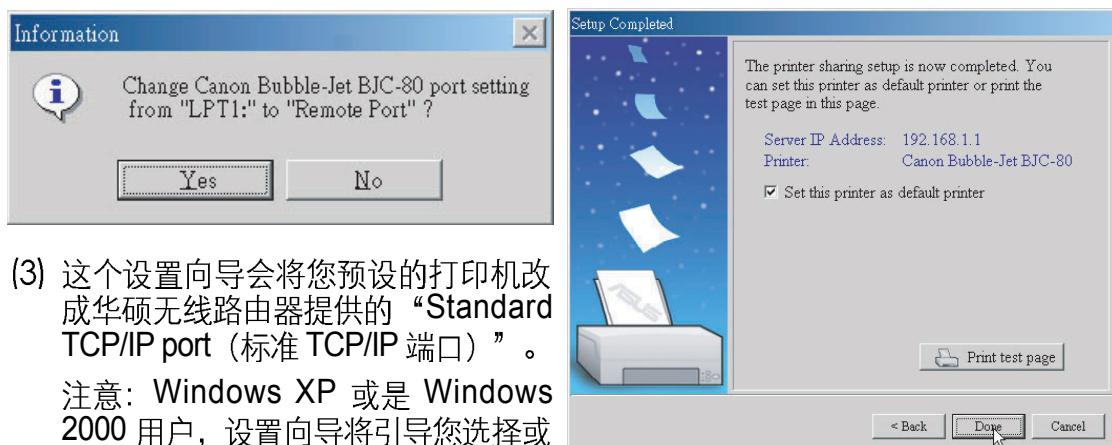
请确认您的打印机已经连接到华硕无线路由器，并且已经将电源打开。在开始菜单中执行“打印机设置向导”。“打印机设置向导”将搜索在您的局域网络上所有连接到华硕无线路由器的打印机的型号等信息。



- (1) 如果您已经在打印机端口 LPT1 或一个 USB 端口安装了打印机，则这个设定非常简单（请参考下页的说明）。
- (2) 如果找到了打印机，则屏幕上会显示打印机的名称。

注意：如果与打印机之间的通讯出现了错误，您会看到此信息。请确认打印机的电源已经打开，并且是在待机的状态及正确连接。点选 **Back** 和 **Next**。

If you can see this message, this means no Server found during this search. Please click "More" to search again after checking all the settings.



- (3) 这个设置向导会将您预设的打印机改成华硕无线路由器提供的“Standard TCP/IP port（标准 TCP/IP 端口）”。
注意：Windows XP 或是 Windows 2000 用户，设置向导将引导您选择或是新增“Standard TCP/IP port”，请参考“Setup for LPR client under Windows XP（在 Windows XP 下设置为 LPR 用户端）”。Windows 98 或 Windows ME 用户，设置向导会将您预设的打印机变为华硕无线路由器提供的“远端接口”。
- (4) 结束设置的操作之后，请点选 **Done**。

检验您的打印机



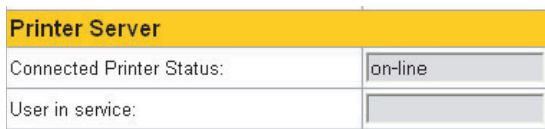
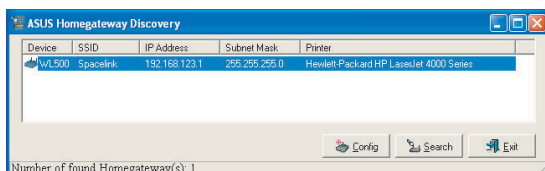
在设置好打印机之后，在 Windows 的“打印机和传真”中会出现一个打印机图示。在这个图示上点右键，并选取内容来设置打印机的属性。

如果您之前已经设置了打印机，则华硕无线路由器打印机设置向导会将您的打印机端口，从本机的 LPT1（并口）或 USB 端口，改为“Standard TCP/IP port（标准 TCP/IP 端口）”。如需要，您可随时将其改回，或使用 Windows 的“添加打印机”功能，来设置其他您需要使用的打印机。

注意：如果您使用不支持“Standard TCP/IP port”的 Windows 98 或 ME，您必须使用华硕所支持的“远端接口”。

检验您的打印机（续上页）

注意：如果您使用的是 **Windows XP** 或 **Windows 2000**，将会用到“**Standard TCP/IP port**”。请参考“在 Windows XP 下设置为 LPR 用户端”。



如果设置的内容是正确的，华硕无线路由器将会在“Device Discovery”应用程序中显示打印机的名称，并且在网络管理员的“状态”页的“Printer Server（打印服务器）”下方，显示“On line（在线）”。



4. 无线性能

本章节提供您改进华硕无线网络的方法。

场地布置

如果想要达到最佳的性能，请让无线移动用户与华硕无线路由器远离变压器、高负荷马达、荧光灯、微波炉、冰箱，以及其他一些工业设备。如果有金属、混凝土、墙壁或地板阻挡其传输路径，可能会造成信号损失。请将华硕无线路由器放在开放的空间中，或者在必要时增加华硕无线路由器，以改善其覆盖的区域。

微波炉的操作频率与华硕无线路由器相同，因此如果在华硕无线路由器的操作范围内使用了微波炉，则会发现网络的性能会降低。不过您的微波炉与华硕无线路由器都会继续工作。

场地检测

您可进行场地检测（WLAN PC 卡与 CF 卡提供的应用程序），以便分析安装环境并提供用户有关的设备和摆放位置的建议。每一款产品的最佳摆放位置都不相同。

范围

不同的环境会因为有不同的障碍物、阻挡、材料等的因素，而使其具有独特的特性。因此必须通过一些测试，才能决定装置的实际操作范围。不过我们也建立了一些规则，让用户可以估算产品在其工作环境内的操作范围。但是我们并无法提供非常准确且及时的规格。

无线电信号可能会被某些障碍物反射，或者被其他的物品吸收，这需视情况而定。举例来说，两个**802.11b**无线电在空旷的户外，如果两者之间没有任何障碍物，可以有最远**1000英尺**的直线有效距离。但是两个相同的装置若使用在室内，可能只有**300英尺**的有效距离。

IEEE 802.11b规格可支持四种资料传输速度：**11Mbps**、**5.5Mbps**、**2Mbps**及**1Mbps**。如果在**1Mbps**下操作，可以提供比在**11Mbps**下操作更长的有效距离。华硕无线路由器会自动调整资料传输的速度，以便保持最良好的无线通讯效果。

因此，比较靠近华硕无线路由器的用户端，可能可以在**11Mbps**下操作；而在其覆盖范围周边的用户端，可能就只能够在**1Mbps**下操作。如前所述，您可以设置华硕无线路由器所使用的资料传输速度。请注意，如果您限制了华硕无线路由器可以使用的资料传输速度范围，可能会缩短华硕无线路由器的有效无线传输距离。

问题排除

华硕无线路由器的设计，是希望提供非常简易的安装和操作系统。但是，如果您遇到一些问题，可以参考这一章所提供的一些信息，来帮助您找出问题的原因并加以解决。如果您无法解决这些问题，请与我们的技术支持部门联系，联系方式请参考手册的联络信息说明。

常见问题及解决方法

问题

无法开启华硕无线路由器的电源。

解决方法

- 用电笔测量插头的电压，检查华硕无线路由器使用的电源插头是否有问题。
- 检查交流电源（插座）是否有问题。

问题

无法通过有线网络接入点与华硕无线路由器进行通讯。

解决方法

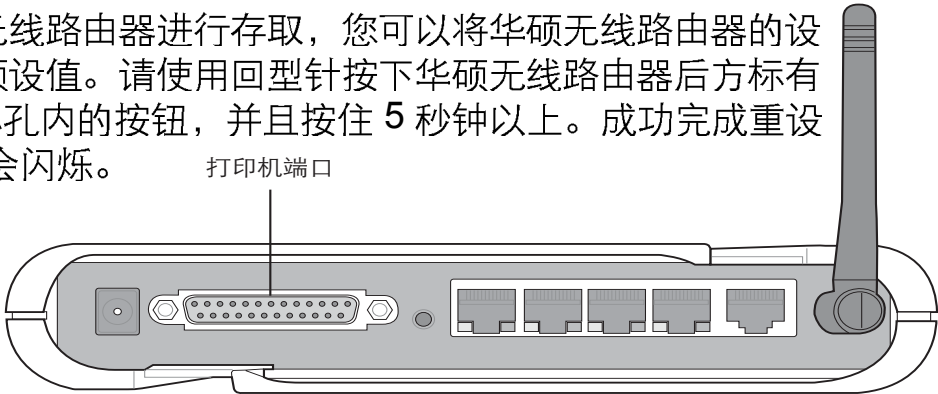
- 确定 IP 地址没有重复，并检查网络状态的设置。关闭有问题的设备的电源，然后送出一个检查信号到设备所指定的 IP 地址。确定没有其他设备回应于该地址的检查信号。
- 检查所使用的数据线插座及其接头是否正确，或者使用其他的 LAN 数据线。

问题

在确认 IP 地址和 LAN 数据线之后，华硕无线路由器网络管理员仍然找不到或无法连接华硕无线路由器，无法修改，或者密码遗失。

解决方法

如果无法对华硕无线路由器进行存取，您可以将华硕无线路由器的设定值恢复到出厂预设值。请使用回型针按下华硕无线路由器后方标有“Resdore”的小孔内的按钮，并且按住 5 秒钟以上。成功完成重设时，LED 指示灯会闪烁。



重设为预设值

以下为出厂的预设值。如果您按下华硕无线路由器后方的重设按钮 5 秒钟以上，或者按下“高级设置”的“出厂预设值”页的“恢复”按钮，这些设置值就会恢复到您刚开始拿到华硕无线路由器时所用的各项设置参数。

名称	预设值
用户名	admin
密码	admin
开启DHCP	Yes
IP 地址	192.168.1.1
子网掩码	255.255.255.0
DNS 服务器1	192.168.1.1
DNS服务器	(空白)
SSID	default
域名	(空白)

问题

我的 802.11b PC 卡无法搭配华硕无线路由器使用。

解决方法

请按照下列步骤处理：

1. 请尝试着缩短设备之间的距离。PC 卡可能超出华硕无线路由器的操作范围。
2. 请确认华硕无线路由器与 PC 卡有相同的 SSID。
3. 如果加密设置是开启的话，请确认华硕无线路由器与 PC 卡有相同的加密设置。
4. 请确认华硕无线路由器的无线和连接 LED 指示灯是亮绿灯。
5. 如果开启了“无线存取控制”功能，则需确认授权表中是否包含 PC 卡的 MAC 地址。

问题

数据吞吐量似乎很低。

解决方法

如果要发挥最高的处理速度，请确认天线放置在适当的位置，而不是在金属物品的后方，且设备之间也没有过多的障碍物。如果您将用户端移到靠近华硕无线路由器的位置，且其处理速度会略微增加，则须考虑增加第二个华硕无线路由器，并且执行漫游的功能。

- 检查天线、连接头和数据线。
- 请确认网络的数据流量没有超过带宽的 37%。
- 检查有线网络并未超过每秒 10 组的广播信息。
- 请确认有线网络的配置方式和状态设置。

问题

我使用华硕无线路由器的搜索功能，却找不到任何华硕无线路由器。

解决方法

如果要通过无线网卡来设置华硕无线路由器的状态，您的电脑必须与华硕无线路由器在同一子网络下。即使在同一个网关中，如果华硕无线路由器的子网络与您电脑的不同，您还是找不到华硕无线路由器。您必须改变电脑的子网络，使其与华硕无线路由器有相同的设置。华硕无线路由器的出厂预设子网络为“192.168.1.1”。

在 **Windows NT/2000/XP** 中，您必须以管理员的权限登入，才能正确使用所有华硕无线路由器的管理员功能。如果您不是以管理员群组中的任何一个名称登陆，则无法修改 **IP** 设定值；但是如果初始的 **IP** 设定值是正确的，那么还是可以执行搜索功能。

问题

我要如何更新华硕无线路由器上的固件？

解决方法

在 **FTP** 上会定期公布新的华硕无线路由器 **Flash Code**，请到 **<http://www.asus.com>** 上下载。最好的方法，是进入网络管理员的“高级设置”菜单，选取“固件更新”，来更新华硕无线路由器的 **Flash Code**。

术语表

接入点 (Access Point) - 所谓接入点，就是可以让无线用户连接到其他的无线用户，同时可以作为无线用户与有线以太网之间的桥梁的设备。

宽带 (Broadband) - 一种通讯技术，能够让某一媒介（例如数据线）可以同时承载多个频道的资料传输方式。

频道 (Channel) - 无线接入点可以让您从无线频谱中选取不同的无线频道。无线 LAN 设备是在 2.4 GHz 频谱下运作的，且频道与任何无线频道相同，在 FCC 规定的范围内。

用户端 (Client) - 所谓用户端，就是连接到您网络上的台式电脑或移动 PC。

装置名称 (Device name) - 也被称为是 DHCP 用户端 ID 或网络名称。如果使用 DHCP 来指定地址，则可能会由 ISP 来提供。

动态主机设置协议 (DHCP) - 这个协议可以让一台电脑（或您网络中的多部电脑）自动接受 DHCP 服务器所指定的 IP 地址。

DNS (域名系统) 服务器地址 - 互联网主机电脑可通过 DNS 来取得一个域名和一个以上的 IP 地址。在 DNS 服务器上会保留有关主机的电脑，以及其相关域名和 IP 地址的相关信息。因此当用户在互联网浏览器中输入一个域名时，用户会接收到适当的 IP 地址。在您家庭网络所使用的 DNS 服务器地址，就是您的 ISP 之前所指定的 DNS 服务器的地址。

DSL (数字用户线路) 调制解调器 - DSL 调制解调器可以使用您原有的电话线路来进行高速的资料传输。

加密 (Encryption) - 加密可提供您一定安全水平的无线数据传输。

延伸服务装置识别码 (ESSID) - 您必须在网关和每一个无线用户端，都输入相同的 ESSID。ESSID 是您无线网络专属的识别码。

以太网网络 (Ethernet) - 以太网网络通过数据线和集线器进行连接，并且让资料互相流通。这是电脑网络使用的标准。

帧突发 (Frame-bursting) - 请参考突发模式。突发模式^e可让您随意地允许工作站传输一系列的“帧”而不用放弃对传输媒介的控制。

附件 - 术语表

防火墙 (Firewall) - 防火墙可以决定一个网络要接收和传送出去的信息内容。NAT 可以让一个区域网络的 IP 地址在互联网中被隐藏起来，以便形成一个天然的防火墙。防火墙可以避免在您网络之外的人访问您电脑中的资料及破坏或检视其中的文件。

网关 (Gateway) - 管理您网络中所有的数据流量、连接的互联网的状况，以及网络之间的连接状况的网络点。

握手 (Handshaking) - 握手是指在两台或多台网络设备之间进行交换的信息序列，用来确保建立有效的连接以及传输的同步。

IEEE - 电子及电机工程师协会的缩写。IEEE 专门设定有关互联网的各项标准，包括 Ethernet LAN。IEEE 标准可以确保相同类型的系统之间可以顺利协同工作。

IP (互联网协议) 地址 - 一个 IP 地址是由四组以句号分开的数字所组成，可用来标示出一个互联网电脑主机，以让要传送到该电脑信息能够顺利抵达目的地。

ISP (互联网服务供应商) - ISP 就是可以让个人或企业连接到互联网的公司。用户可使用 ISP 或互联网服务供应商提供的帐号来登入到互联网中。ISP 可以提供动态的 IP 地址，或者指定静态 IP 地址给个人的电脑。

ISP 网关地址 (Gateway Address) - ISP 网管地址是提供给互联网路由器的 IP 地址。只有在使用有线或 DSL 调制解调器时，才需要使用这个地址。

LAN (局域网) - LAN 就是一群在相对较小的区域内（例如家里或办公室内）相互连接在一起的电脑和装置。您家中的网络就是一个 LAN。

MAC 地址 - 一个 MAC 地址就是连接到网络的设备的硬件地址。

NAT (网络地址转换) - NAT 会将局域网中的 IP 地址群组与外部网络的地址分隔开来，以便让一群电脑组成的局域网可以共享同一个 ISP 的帐号。通过这个流程，就可以让您家庭网络访问互联网上的资料，而不需要向 ISP 购买其他的 IP 地址。

PC 卡 - 这是连接到您笔记本电脑的 PCMCIA 插槽的以太网络卡，可以让电脑连接到其他接入点。

PPP（点对点通讯协议） - PPP 提供通过同步或非同步传输电路路由器对路由器和对主机的连接。广域网（WAN）的路由器界面使用两种形式的PPP，称为PPPoA与PPPoE。

PPPoE（以太网络使用的点对点通讯协议） - 点对点通讯协议是一种安全的资料传输方法。PPP 使用以太网络来连接 ISP。

子网掩码 - 子网掩码就是一套与 IP 地址非常类似的四组数字，用来建立专门在特定网络内使用的 IP 地址编号。

TCP/IP（传输控制协议/互联网协议） - 这是在互联网上进行资料传输的标准协议，也就是用来连接互联网上主机的协议。

WAN（广域网） - 一系列彼此相连的局域网组成了广域网。它是连接位于多个不同地点（不同的建筑物、城市、国家）的电脑的网络。互联网就是一个广域网。

WECA（无线以太网络相容性联盟） - 这是一个专门验证 IEEE 802.11b 的无线网络产品跨厂商的协同工作能力以及相容性，并且向各个产业、小型企业和家庭环境推广标准的工作群组。

WLAN（无线局域网） - 这是指在一个较小的范围内，通过无线方式相互连接在一起的电脑和其他设备。一个无线网络会被称为作 LAN 或 WLAN。

Licensing Information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License.

Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license.

Specially, the following parts of this product are subject to the GNU GPL:

- The Linux operating system kernel
- The iptables packet filter and NAT software
- The busybox swiss army knife of embedded linux
- The zebra routing daemon implementation
- The udhcpd DHCP client/server implementation
- The pptp-linux PPTP client implementation
- The rp-pppoe PPPoE client implementation
- The pppd PPP daemon implementation
- The dproxy DNS proxy implementation
- The bridge-utils package

All listed software packages are copyright by their respective authors. Please see the source code for detailed information.

Availability of source code

ASUSTeK COMPUTER Inc. has exposed the full source code of the GPL licensed software, including any scripts to control compilation and installation of the object code. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. For more information on how you can obtain our open source code, please visit our web site.

The GNU General Public License

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Appendix - GNU General Public License

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software -- to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The “Program” below, refers to any such program or work, and a “Work based on the Program” means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term “Modification”) Each licensee is addressed as “You” .

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program’ s source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and on the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or so derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

Appendix - GNU General Public License

- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

- 3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
 - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

Appendix - GNU General Public License

- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

- 4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
- 5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
- 6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

Appendix - GNU General Public License

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license could not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Appendix - GNU General Public License

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version” you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS