



TL-WPS510U

详细配置指南

选择知名品牌

品质更有保障

商标、版权声明

Copyright © 2008 TP-LINK

深圳普联技术有限公司

版权所有，保留所有权利

未经深圳市普联技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

TP-LINK®为深圳市普联技术有限公司注册商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

商标

NetWare是Novell Inc的注册商标，Windows 95/98/Me 及 Windows NT/2000/XP/2003/Vista为微软公司的注册商标；其它产品则为各自生产厂商之注册商标。

版权

此出版物所包含的内容，未经1976年美国版权条约规范中所定的版权所有人书面许可，不得对其进行任何的衍生动作(诸如翻译、转录、摘录等)。

FCC 相容警告:无线频率通知

本装置符合FCC规定第15章之规范，正确操作受到下述二者之限制：

1. 此设备可能不会造成致命的干扰。
2. 此设备可以接收任何干扰包括造成不必要操作之干扰等。

注意：此设备经测试，依照FCC规定第15章，符合B级数位器件的限制标准。这些限制是为居住环境不受有害的干扰，而提供合理的保护。若没有按指导进行安装和使用，此器件生成、使用以及发射出的无线电能量可能会对无线电通讯有害的干扰。然而，我们并不保证在特殊安装下，不会产生干扰。如果此产品确实对无线电或电视接受造成了有害的干扰（可以透过开关设备来判定），我们建议用户按照以下的几种方法之一来解决干扰：(1)重新调整或定位接收天线。(2)增加设备和接受器之间的间隔。(3)将设备接到一个与接受者不同的回路的出口。(4) 请代理商或是有经验的无线电/电视技师协助处理。

重要注意项目：

FCC 辐射暴露声明

此设备与针对未受控制之FCC辐射暴露限制内容相符合，为了避免逾越此限制，在正常操作之下，人为接近天线的距离不可低于**20公分(8吋)**。

发射器不可放于或是与其它天线、或发射器相连使用。

FCC 注意事项: 任何变更若尚未取得负责一方明确的同意，都应避免使用者操作此设备。

手册中所有内容与规格皆有可能变更，恕不另行通知。



Part No. PSD1K-V1.0

目录

第1章. 简介.....	1
1.1 产品概要	1
1.2 网络设定	1
1.3 构成要素与特色.....	1
1.4 LED 指示灯	1
第2章. 硬件安装.....	2
2.1 硬件安装	2
2.2 网络环境	2
第3章. 打印服务器安装过程.....	4
3.1 预备	4
3.2 设定解决方案表格	4
3.3 自我测试页面	4
第4章. 软件安装过程.....	5
4.1 安装 PSAdmin 及安装精灵.....	6
4.2 如何手动建立打印服务器端口?	13
4.3 使用PSAdmin.....	14
4.4 精灵	14
4.5 手动设定	16
4.5.1 一般设定:	16
4.5.2 无线:	17
4.5.3 升级	18
4.6 重新设定	19
4.7 更新	19
第5章. 自嵌入式网页服务器设定.....	19
5.1 概观	19
5.2 使用嵌入式网页服务器.....	19
5.3 设定页面	19
5.4 状态页面	20

5.4.1	系统状态	20
5.4.2	无线状态	21
5.4.3	打印机状态	22
5.4.4	TCP/IP状态	23
5.5	安装页面	24
5.5.1	系统设定	24
5.5.2	无线设定	25
5.5.3	TCP/IP设定	26
5.6	其它	27
5.7	重新启动	28
第6章.	TCP/IP LPR 端口打印安装	30
6.1	Windows 2000/XP/2003/Vista Standard TCP/IP 端口打印安装	30
6.2	Mac OS 10.4 及 Linux LPR/LPD 安装	32
6.2.1	于 Mac OS X 10.4.x系统下的LPD打印程序	32
6.2.2	Redhat Linux 9/Fedora Core	33
第7章.	升级打印服务器	37
7.1	概观	37
7.2	自PSAdmin升级打印服务器	37
7.3	自指令提示升级打印服务器	37
7.4	自浏览器升级打印服务器	38
第8章.	疑难排解	39
第9章.	附录	40
9.1	重新设定按钮(Reset)	40
9.2	常见问题	41
9.3	附加额外安装说明	42

第1章. 简介

1.1 产品概要

外接打印服务器的强化能力，可让您直接将打印机放置在以太网络中任何一个方便的地点，并增加网络打印机成效及提供有效管理。请注意打印服务器并不支持host-based打印机之打印功能诸如CAPT, GDI, PPA.等等。

1.2 网络设定

打印服务器提供一个可让您透过适当网页浏览器来存取的嵌入式网页服务器，我们同时也提供一个以Windows为主的 PSAdmin辅助工具，帮助管理者安装打印服务器环境。

1.3 构成要素与特色

Dongle-sized无线打印服务器

- 1-USB2.0 High Speed port(PID1)
- 1 Windows系统下之安装光盘包含驱动程序及使用手册
- 外接 AC 电源转接器
- 快速安装手册
- 内建重新设定(Reset) 按钮

1.4 LED 指示灯

LED灯号	状态	说明
Power	开(红)	打印服务器电源开启。
	关	打印服务器电源关闭。
WLAN	闪烁(绿)	指示正透过无线连结作联机与数据传送

第2章. 硬件安装

启用前，请先准备好下列各项：

- 一台含Windows操作系统的电脑以便使用安装光盘来安装服务器
- 一台打印机
- 打印机缆线
- 一台802.11b/g无线网卡或无线AP

2.1 硬件安装

欲安装打印服务器，您必须完成下述步骤：

·确定您的打印机并行端口或USB 端口可正常运作。

·连接打印服务器至网络及打印机上，并将打印服务器插上电源

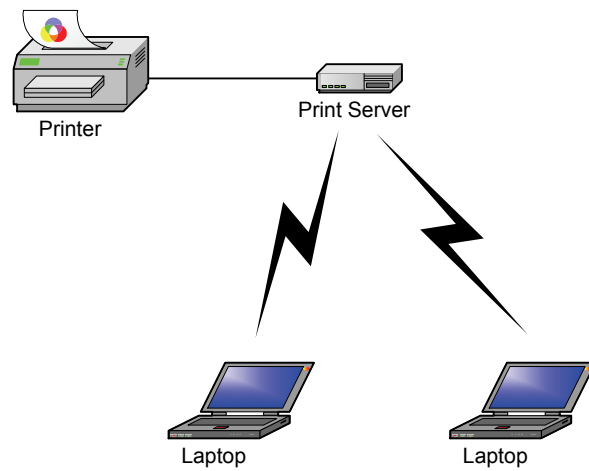
请依照下述说明安装打印服务器，请参考该外围设备之相关说明以便安装此打印服务器：

1. 关闭打印机电源。
2. 以打印机缆线连接打印服务器至您的打印机上。
3. 开启打印机电源。
4. 插入 AC 电源转接器至打印服务器的电源连接头。
5. 请等待约40秒，让打印服务器完成自我测试动作POST (Power On Self Test)。

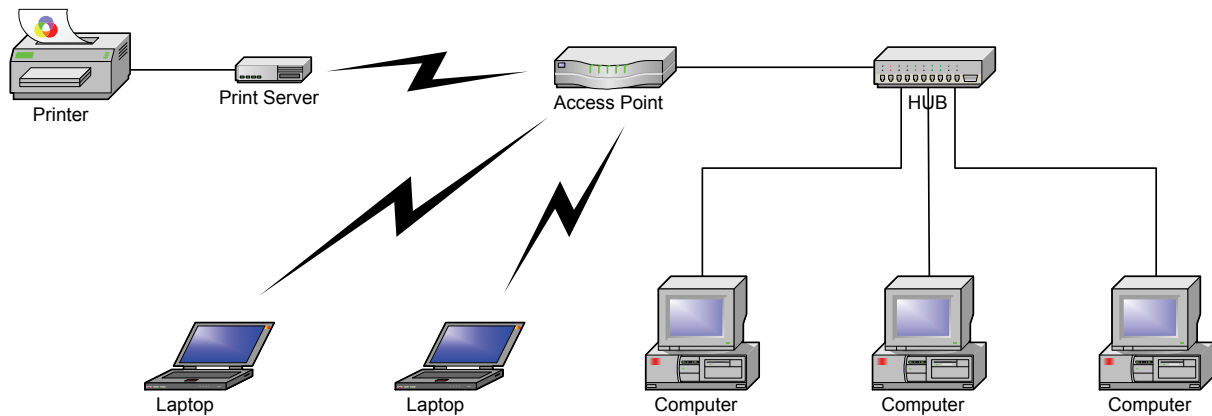
2.2 网络环境

含打印服务器之无线网络：

Ad-Hoc (PEER-to-PEER) 模式 – 出厂默认值：



Infrastructure (Access Point)模式:



含打印服务器之无线网络:

- 使用者名称(username): admin
- 密码>Password): 0000
- 无线模式(Wireless Mode): Ad-Hoc (点对点)
- 频道(Channel): 1
- SSID: WLAN-PS
- IP 地址(IP Address): 192.168.0.10
- 子网掩码(Subnet Mask): 255.255.255.0

第3章. 打印服务器安装过程

3.1 预备

打印服务器支持标准TCP/IP端口打印通讯协议– LPR/LPD，亦即打印服务器支持当前最普遍的网络操作系统，包括Windows 2000/XP/2003/Vista, Linux及Mac OS 10.2或更高阶的系统。

3.2 设定解决方案表格

设定操作系统	功能	批注
PSAdmin 工具 / 设定精灵		
Windows 2000/XP/2003, Vista	于点对点网络上安装单一网络	可自打印服务器安装光盘执行简易安装过程
嵌入式网页服务器E		
Windows-based 系统, Mac OS, Linux...	可自私人网络远程安装服务器	需依照标准浏览器设定例如IE 或 Firefox来执行

3.3 自我测试页面

如欲知道打印服务器目前的设定状态，请安照下列说明打印自我测试页面以供参考。

1. 关闭打印机电源。
2. 以打印机缆线连接打印服务器至您的打印机上。
3. 开启打印机电源。
4. 插入 AC 电源转接器至打印服务器的电源连接头。
5. 请等待约40秒，让打印服务器完成自我测试动作POST (Power On Self Test)。
6. 按下重新设定(Reset)按钮约8秒钟，然后放开按钮。
7. 接着含有目前打印机设定之测试页面即可打印出来。

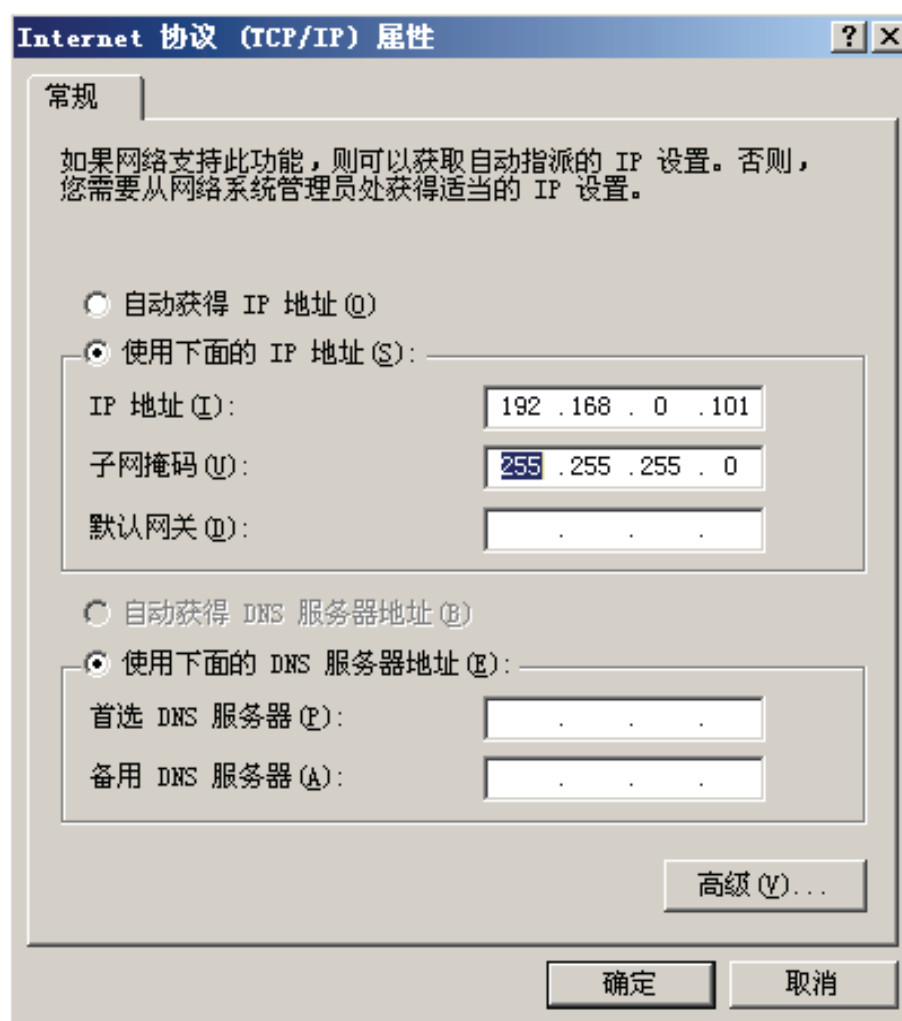
第4章. 软件安装过程

PSAdmin为一获得专利的管理程序，可在Windows下执行。它可帮助您设定及管理打印服务器，程序安装可以透过打印服务器的安装光盘来完成。

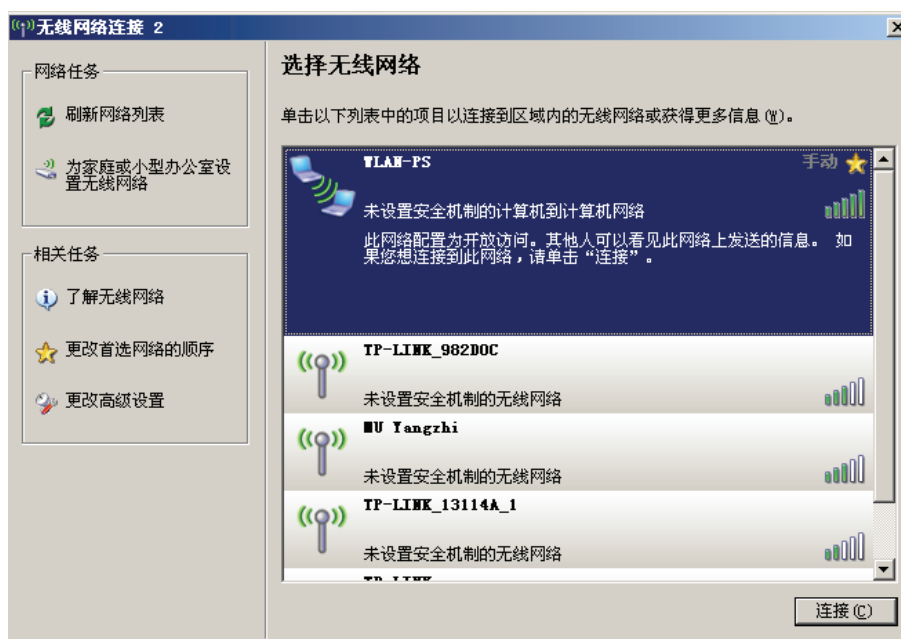
请先准备好您的计算机以便连结无线打印服务器

(无线 Ad-Hoc模式):

1. 请给无线网卡配置适当的IP地址，例如：192.168.0.X（ $1 \leq X \leq 9$ 或者 $11 \leq X \leq 254$ ）



2. 利用Windows Zero Configuration 或卖方提供的无线网卡工具寻找无线服务器，然后按下联机(Connect).

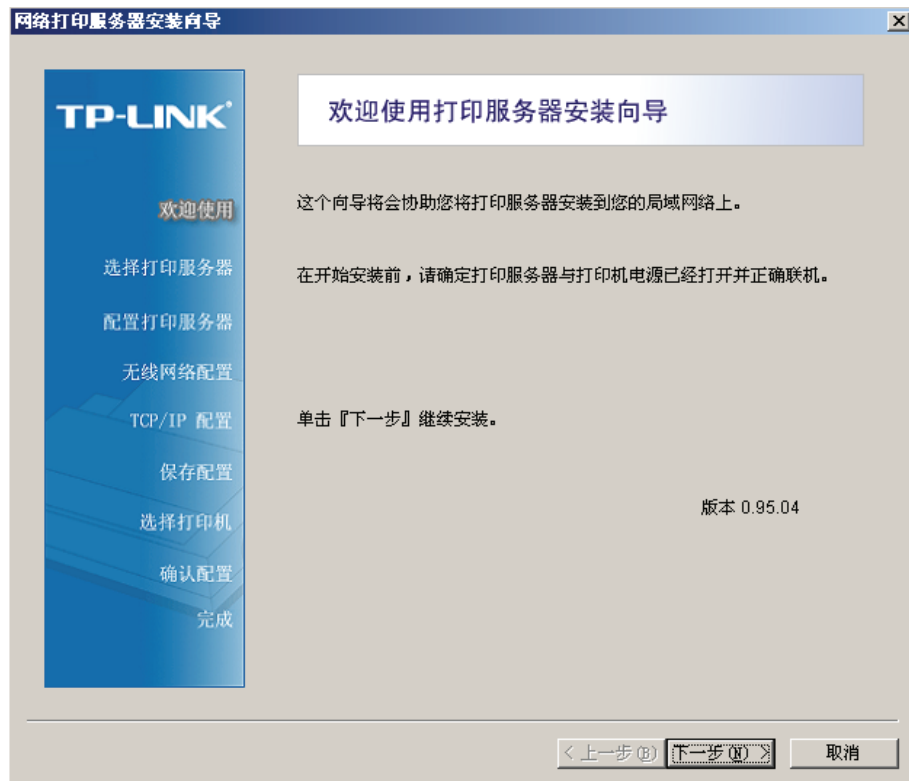


4.1 安装 PSAdmin 及安装精灵

1. 欲利用打印服务器来启用无线通讯，您的计算机必须先设定适当的IP地址例如 192.168.0.100 (打印服务器的默认值为192.168.0.10)。
2. 插入安装光盘至光驱中，自动运行程序会立即启动，选择**TL-WPS510U**。
3. 选择**安装(Installation)** 来安装打印服务器并设定所欲连结的打印机。



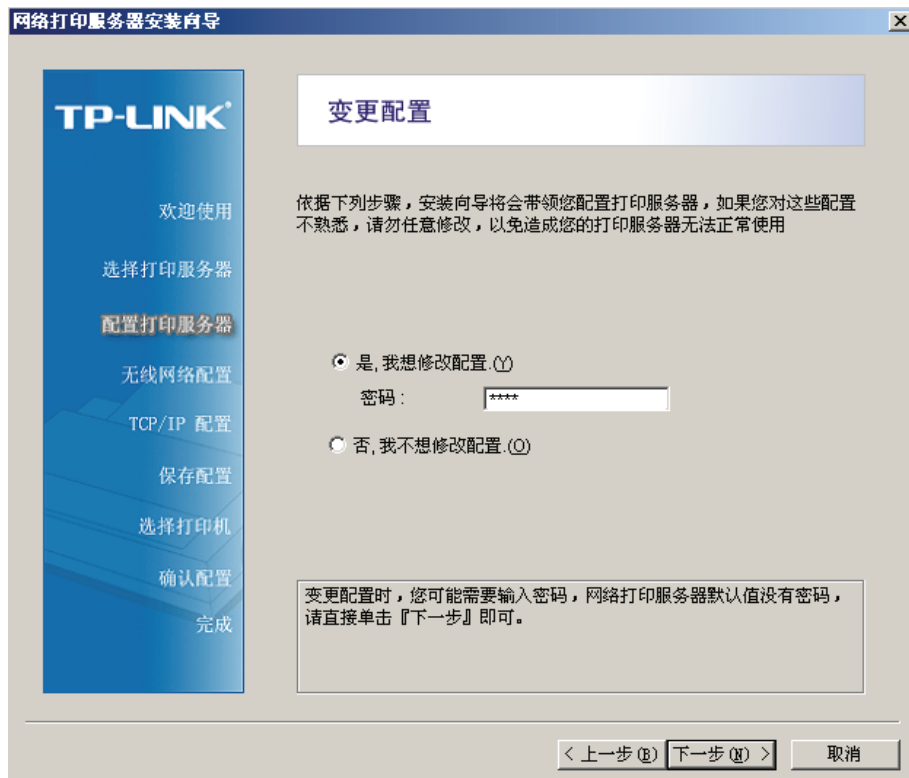
4. 按下一步(**Next**)，安装精灵自动找出打印服务器。



5. 自 **选择打印服务器(Select A Print Server)**屏幕上，选择您想要设定的打印服务器，并按**下一步(Next)**。



6. 在**变更设定(Change Settings)** 页面，请选择**否 (No)** 或 **是(Yes)**:



如果您想要打印服务器保持使用预设IP地址及其它的默认值，请按**否 (No)**：

- 使用者名称(Username): admin
- 密码>Password): 0000
- Ad-Hoc 模式
- SSID: WLAN-PS
- 加密: 无
- DHCP用户: 关闭
- IP 地址(IP Address): 192.168.0.10
- 子网掩码(Subnet Mask): 255.255.255.0

或者

如果您想要变更无线网络设定或是指定固定IP予打印服务器的话，请按**是(Yes)**：

- 在**一般无线网络设定 (Basic Wireless Settings)** 页面中，请按照您的网络环境选择 **Communication Type**:
 - Infrastructure
 - Ad-Hoc

- 为您的无线网络输入适当的**SSID**名称
 - 频道(Channel): 选项
 - 数据传送速率(Data Transmit Rates): 选择自动或是其它(Auto or others)
 - 传输模式(Transmit Mode): 选择自动或是其它(Auto or others)
- 在无线安全性(Wireless Security) 页面中, 启用或是关闭WEP/WPA 加密模式, 请按照您的无线网络环境来设定, 然后按下下一步(Next) 。
- 在 TCP/IP Settings 设定页面中, 请指定固定IP或是动态IP予打印服务器, 建议采用固定IP, 然后按下下一步(Next)。



注意:

打印服务器的IP地址必须与无线网卡的IP地址在同一个网段。

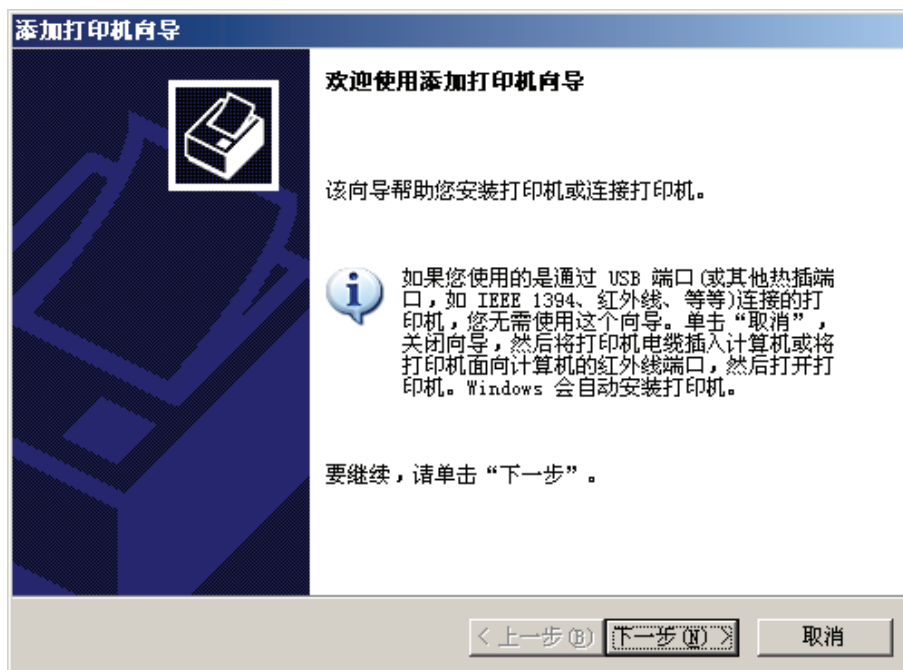
7. 在安装精灵中, 请自清单中选择一个已经设定好的打印机, 然后按下下一步(Next)。接着按下完成(Finish) 即可完成安装程序。

或是

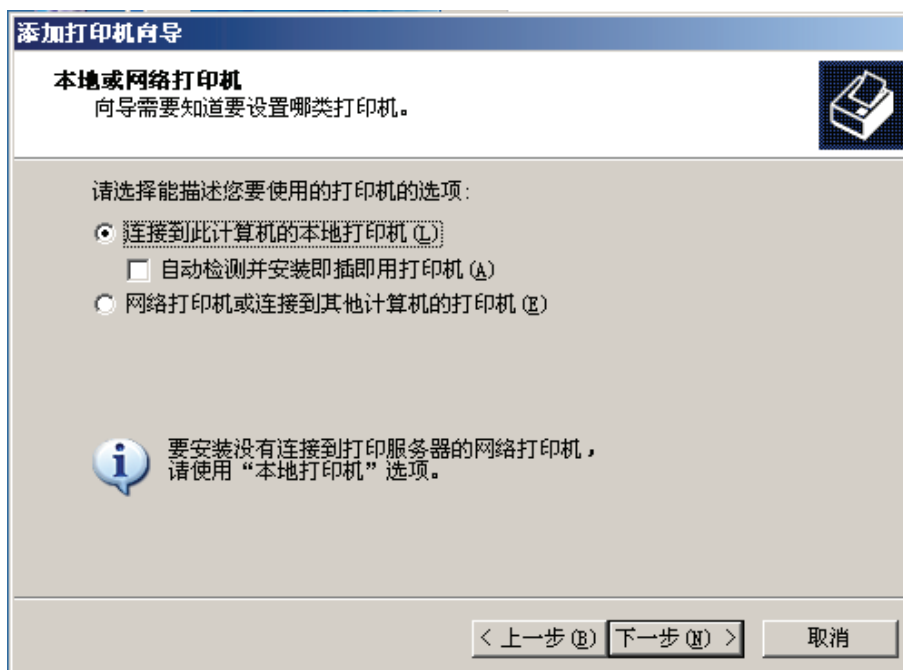
如果您的打印服务器连接到一台尚未安装过的打印机, 且未出现在清单上时, 请选择新增一个打印机(Add New Printer) 。



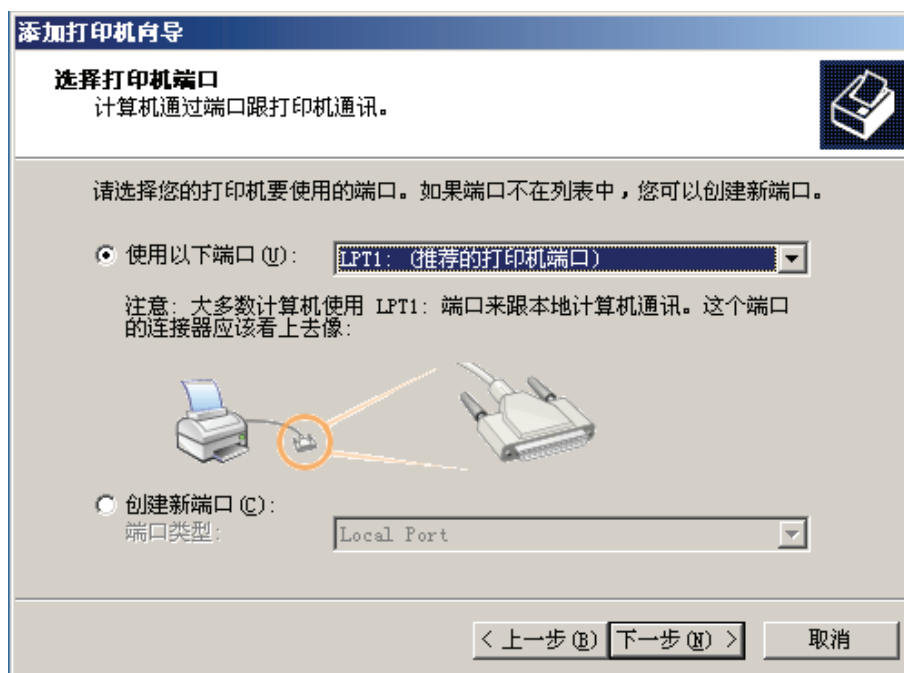
8. 按下新增一个打印机(**Add New Printer**) 以启用新增精灵(**Windows Add Printer Wizard**)。



9. 按下下一步(**Next**) 并选择本地打印机(**Local Printer**), 请务必确认未勾选自动检测并安装即插即用打印机(**Automatically detect and install my Plug and Play printer**) 复选框, 然后按下下一步(**Next**)。



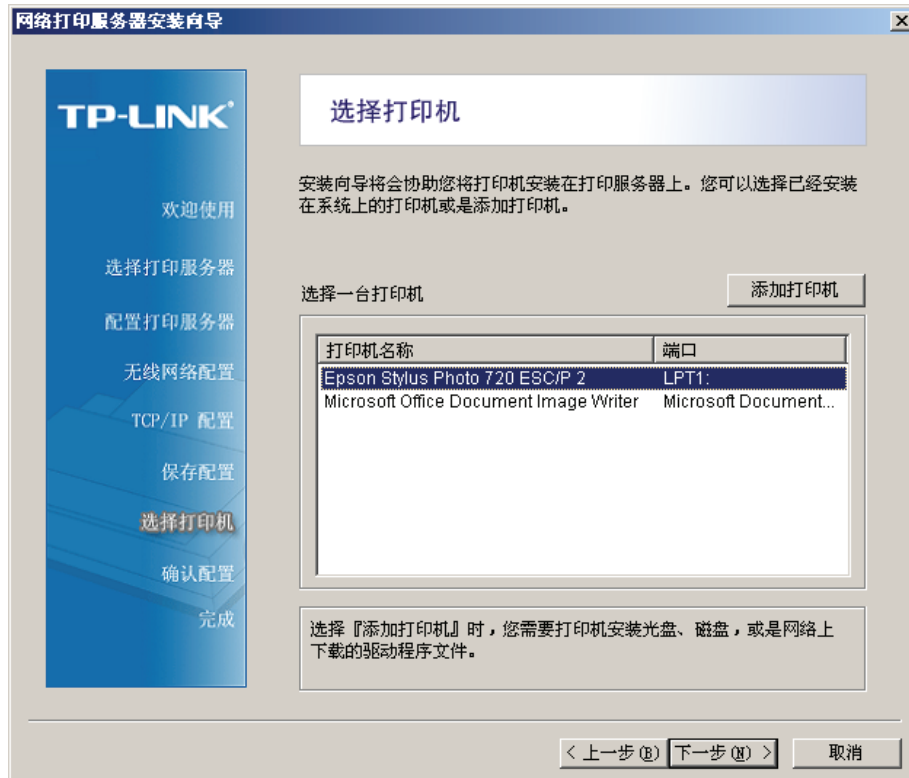
10. 确定以勾选使用下列连接端口(**Use the following port**)按钮, 并自下拉式清单中选择 **LPT1:** (建议的打印机连接端口), 然后按下下一步(**Next**)。



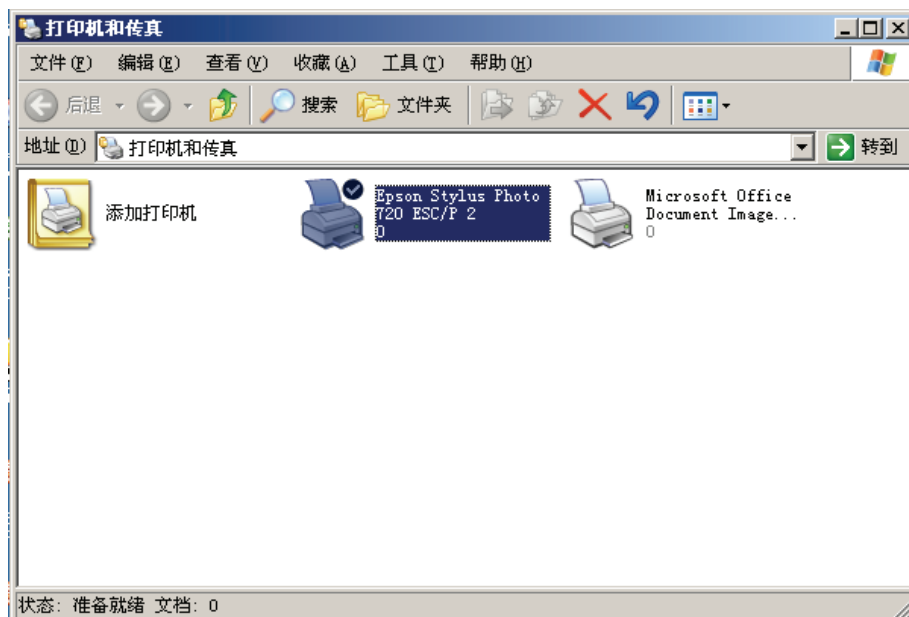
11. 自打印机驱动程序清单中选择厂商(**Manufacturer**)及打印机(**Printer**)然后按下一步(**Next**)。



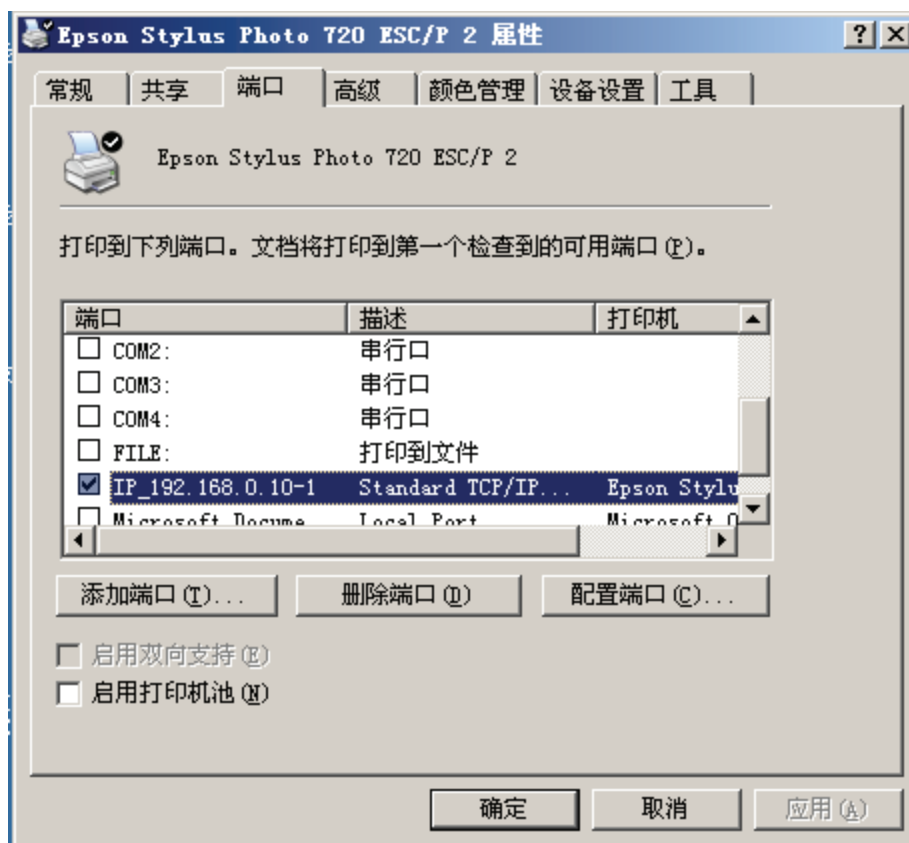
12. 如果您已经安装该打印机驱动程序了，系统将会询问您要保留还是取代该程序，请按下一步(**Next**)，请为该打印机命名以即是否同意其作为预设打印机，然后按下一步(**Next**)。
13. 接着，选择您想要分享此打印机出去的网络使用者，打印一测试页面(请选择**否(No)**)，选择适当的按钮并按下一步(**Next**)及完成(**Finish**)。
14. 在安装精灵的**选择一个打印机(Select a Printer)**清单中，安装完成的打印机会呈现反白，请按下一步(**Next**)→ 下一步(**Next**) →完成(**Finish**)来结束安装。



15. 自Windows 系统中，请至开始→打印机和传真(start -> **Printers and Faxes**)然后选择该新增打印机。



16. 按右键选择内容->端口(**Properties -> Ports**)并检查服务器端口有否出现。



17. 回到一般(**General**)并按打印测试页(**Print Test Page**)以检查设定是否正确。

18. 完成设定。

⚠ 注意:

如果您想要安装更多的打印服务器, 请自Windows开始菜单启用安装精灵, 请选择**开始→程序集→网络打印服务器→标准TCP/IP打印机连接端口→PSWizard (start→All Programs→Network Print Server→Standard TCP/IP Printer Port→PSWizard)** 然后重复安装程序。

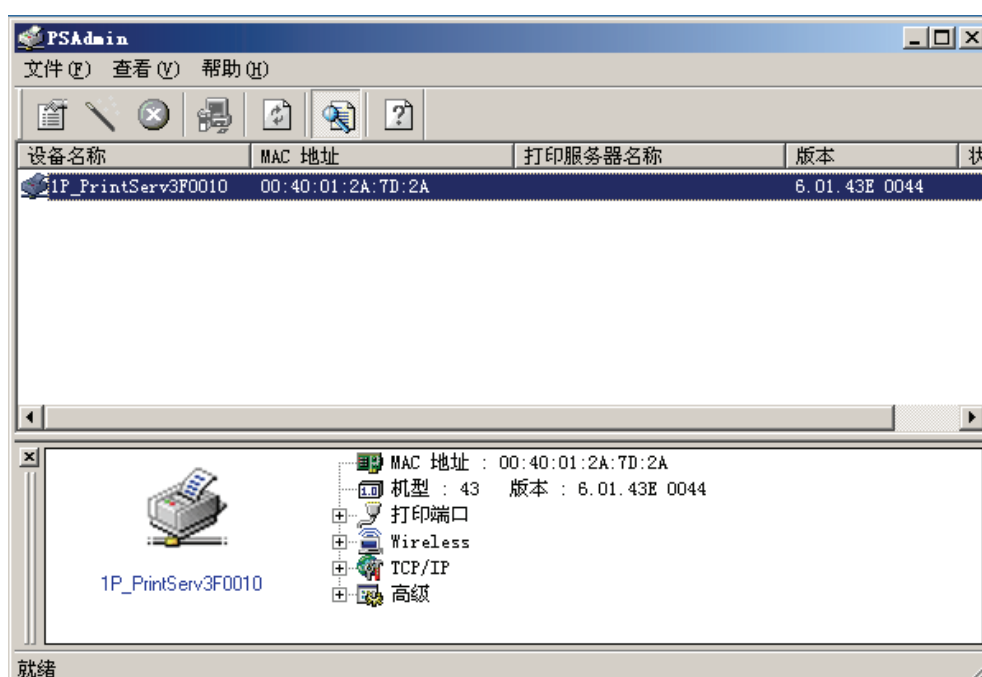
4.2 如何手动建立打印服务器端口?

1. 请选择**开始→程序集→附属应用程序→系统工具→控制台→硬件与声音→打印机 (start→All Programs→Accessories→System Tools→Control Panel→Hardware and Sound→Printers)**
2. 找到您安装的打印机图标后, 按右键并选择**内容→端口→新增端口→标准 TCP/IP 端口→新增端口→下一步 (Properties→Ports→Add Port→Standard TCP/IP Port→New Port→Next)**。
3. 输入打印服务器正确的IP地址, 然后按下一步(**Next**)。
4. 选择**自订(Custom)**并按下**设定(Settings)**。

5. 选择 **LPR**并输入队列名称为 **lp1**。
6. 按**确定**→**下一步**→**完成**(**OK**→**Next** →**Finish**)结束安装精灵。
7. 按**关闭**→**套用** (**Close**→**Apply**)。
8. 现在，打印服务器端口已建立。

4.3 使用PSAdmin

在安装光盘成功完成安装后，请自您Windows 开始菜单来启用PSAdmin 工具，方式如下: 开始 -> 程序集 -> 网络打印服务器-> **PSAdmin**. 屏幕将会出现如下图形所示:



在无线网络端WLAN中所有的打印服务器及其个别对应的装置名称、MAC地址、打印服务器名称、固件版本以及状态都将会显示出来。名称定义说明如下:

装置名称(Device Name): 打印服务器硬件名称，作为其身份辨识之用。

MAC地址(MAC Address): 打印服务器的以太网网络地址。

版本(Version):打印服务器的固件版本。

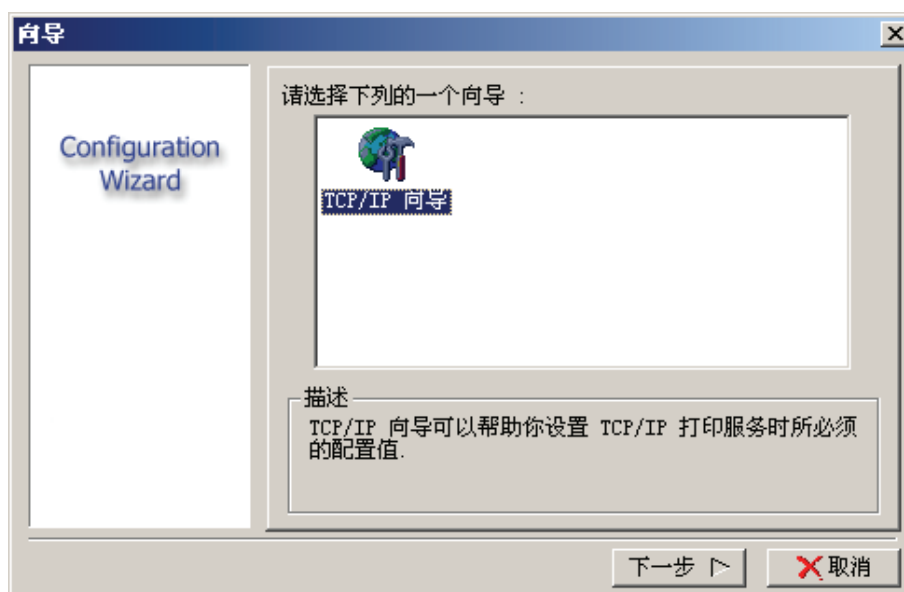
状态(Status):目前连接中打印机的状态。

4.4 精灵

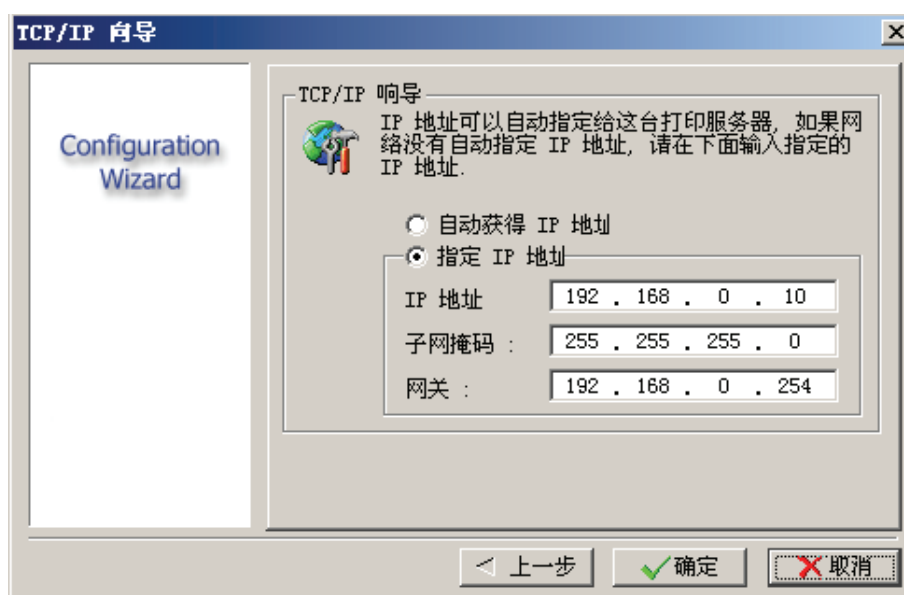
精灵是一个设定程序，可帮助您安装必要的参数至您的打印服务器装置上，以发挥其应有的功能，请务必使用安装精灵来设定打印服务器。

TCP/IP 精灵

1. 按下精灵(**Wizard**)图示, 并选择 **TCP/IP向导**。



- 2 如果您的网络上有DHCP服务器的话, 请选择**自动获得IP地址(Obtain an IP address from DHCP server)**, 这个选项可让打印服务器从DHCP服务器中自动取得相关的IP 设定, 基本上这个项目在预设状态下是关闭的, 如果您想要手动指定一个IP地址给机器的话, 请跳过直接到下个步骤。
- 3 在 IP 地址选项中, 请输入一个IP地址作为打印服务器, 此地址必须与网段需求的IP 地址条件相符合。



- 4 (选项设定).在子网掩码(Subnet Mask)项目, 请输入LAN端的子网掩码或是目前使用中的网段。

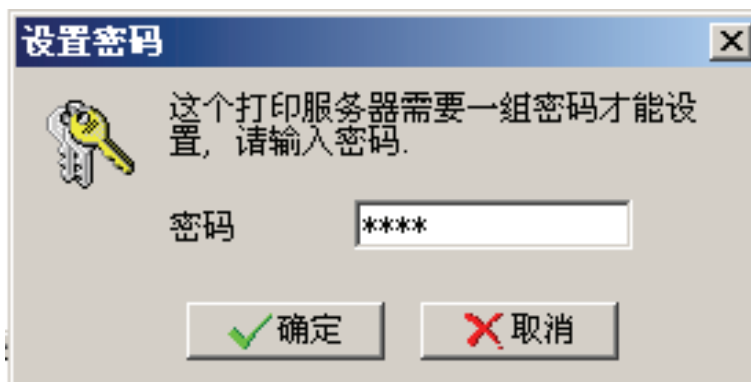
- 5 (选项设定)在**网关(Gateway)**区域，请输入网关地址。
- 6 当输入完毕之后请按下**确定 (OK)**按钮，程序将会储存上述设定值于打印服务器中。
- 7 设定完成。

4.5 手动设定

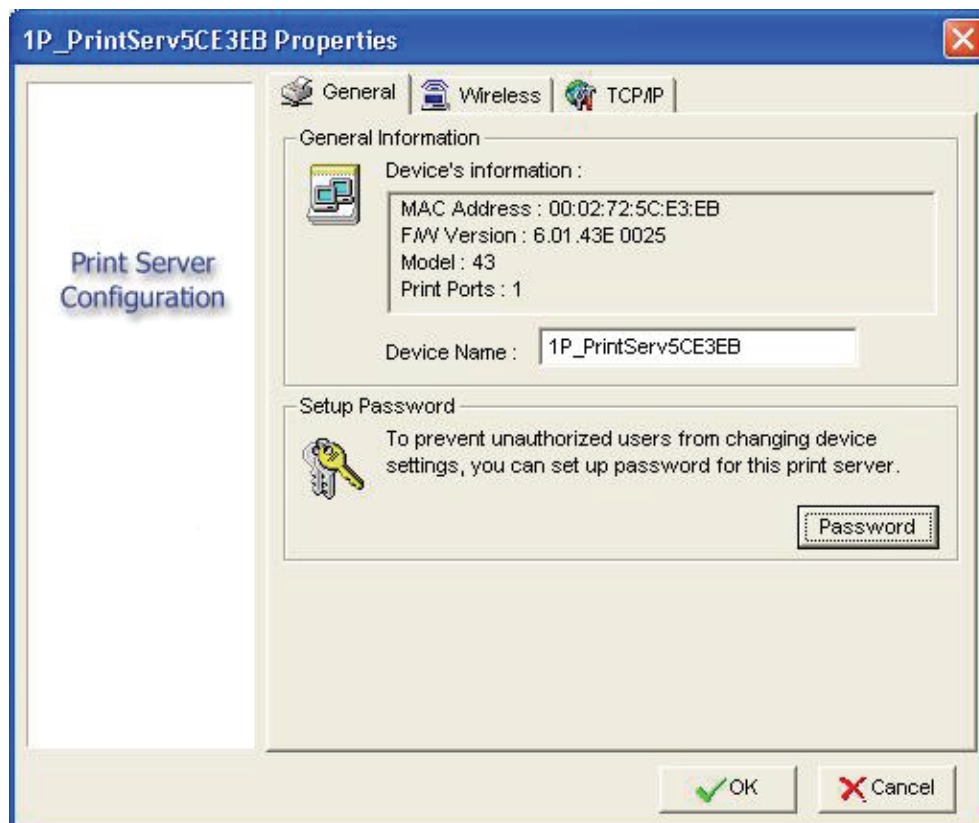
手动设定乃是针对比较有经验的使用者而提供的，所有的设定可以透过打印服务器的网页管理页面来设定，请参考第4章。

4.5.1 一般设定:

1. 选择您想要设定的打印服务器。
2. 按下工具栏上的**内容 (Properties)**图示<出厂预设密码为**0000**。

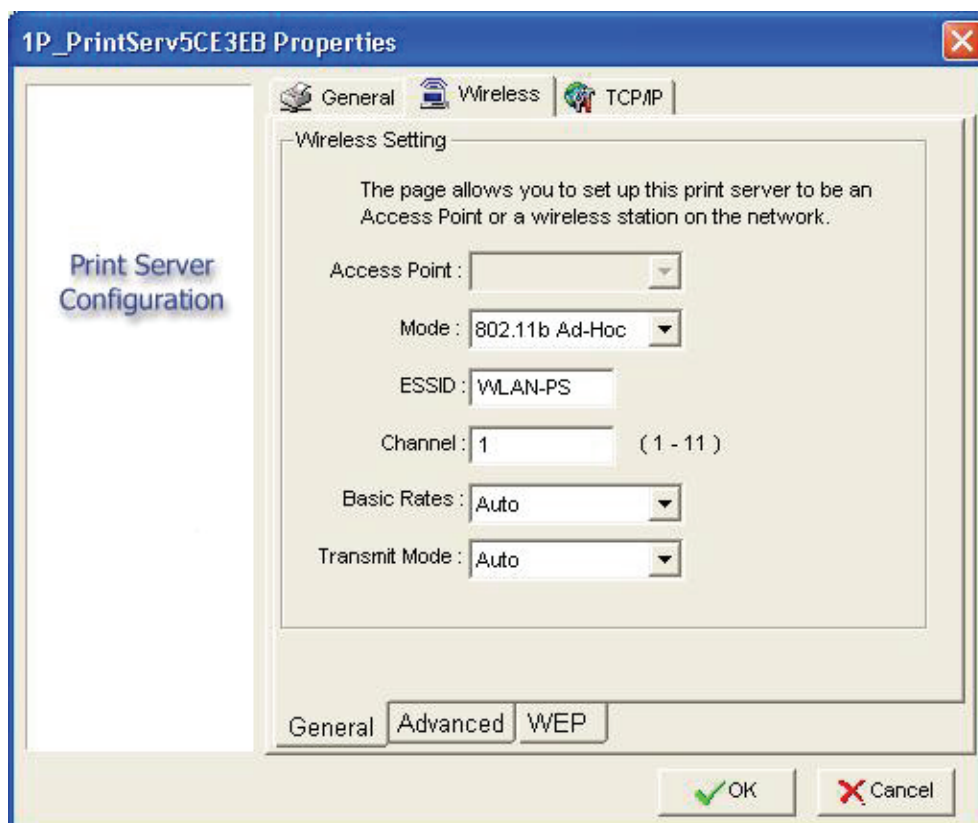


接着使用者可以变更打印服务器的名称及密码，预设密码为**0000**。



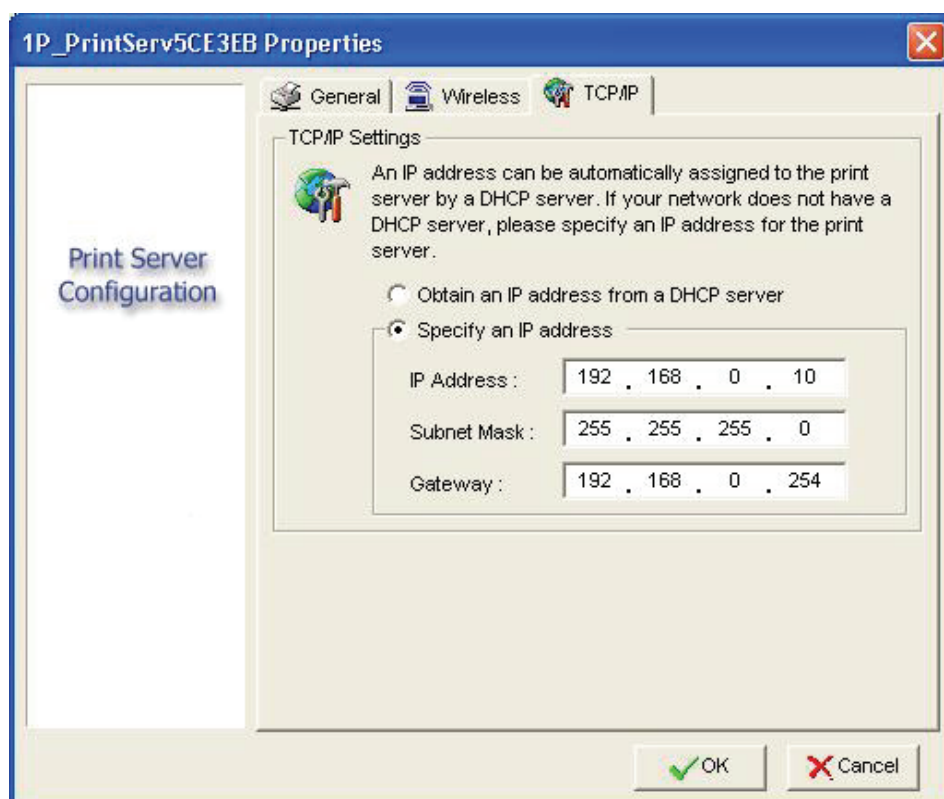
4.5.2 无线:

使用者可以变更打印服务器的无线设定及安全性，以符合其现有的无线网络环境。



TCP/IP:

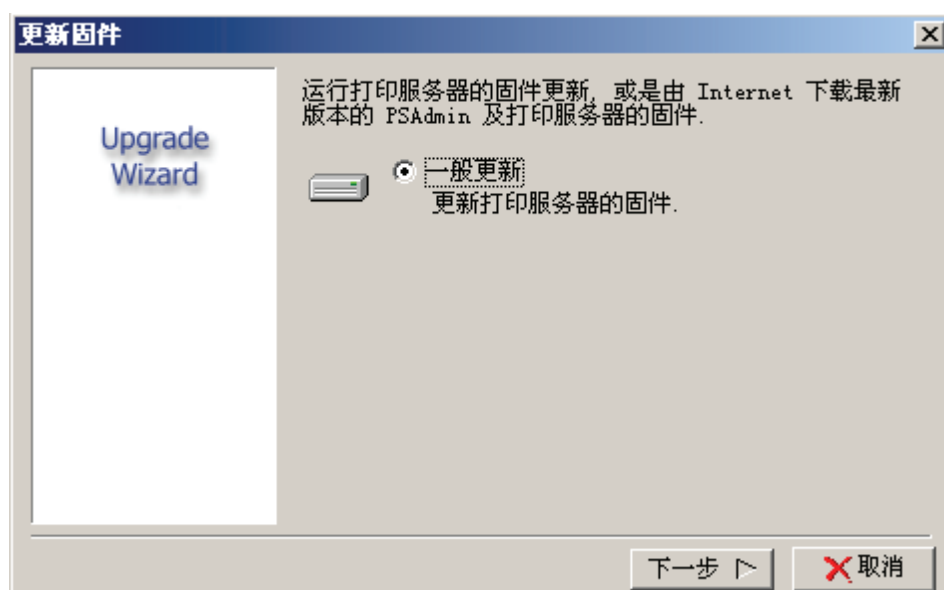
用户可以改变打印服务器的IP地址，默认值为**192.168.0.10/255.255.255.0**，建议您指定一个固定IP地址予您的打印服务器。



4.5.3 升级


升级可让使用者更新打印服务器装置，为更新服务器，请依照下列步骤来进行：

按下升级(**Upgrade**)图示 , 下述图形将会出现：



选择**一般更新(General Upgrade)**，确定升级档案(mps43.bin)已放在正确的PSAdmin目录上。

4.6 重新设定

1. 按**重新设定(Reset)**图示<>。
2. 重新设定可让使用者重新设定打印服务器，以便以新的设定来建立新的联机。

4.7 更新

1. 按**更新(Refresh)** 图示<>。
2. 更新会搜寻所有相连的打印服务器。

第5章. 自嵌入式网页服务器设定

5.1 概观

打印服务器包含一个嵌入式网页服务器，以便透过无线局域网络上任何一个网页浏览器如IE6, Firefox进入页面来设定。

嵌入式网页服务器提供打印服务器以及外围配备之设定及管理页面。

5.2 使用嵌入式网页服务器

在您使用嵌入式网页服务器之前，必须先为打印服务器设定适当的IP地址，有很多种方法可以设定打印服务器的IP地址，例如，窗口为主的PSAdmin工具可以用来简单设定打印服务器的IP地址，详情请参考第3章。

一旦您完成打印服务器的IP地址设定，您就得使用网页浏览器来管理打印服务器。

预备

在网页浏览器的地址字段内，输入打印服务器的IP地址，按下Enter，接着打印服务器页面将会出现，您可以在这里完成所有的打印服务器设定。

5.3 设定页面

您已完成打印服务器的IP地址设定，必须使用网页浏览器来管理打印服务器。打印服务器的设定页面可以帮助管理者设定打印服务器。

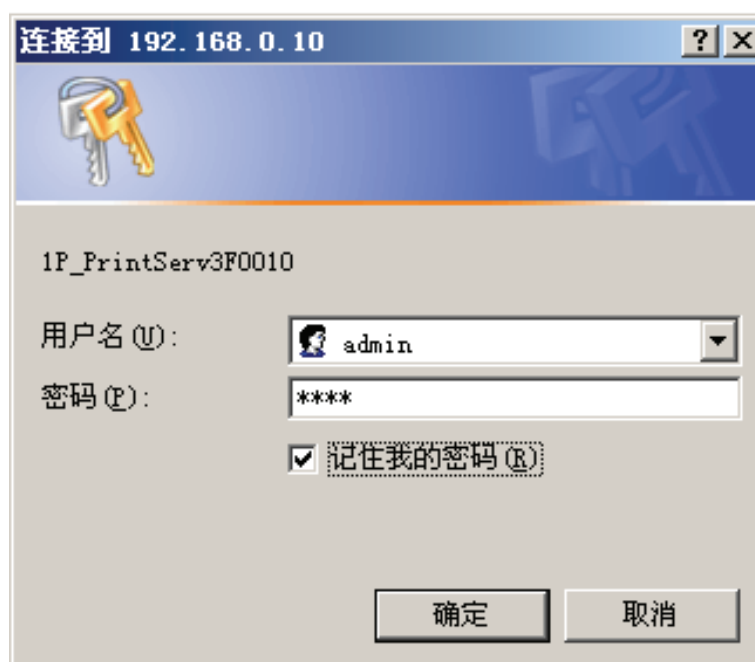
预备

输入URL作为打印服务器的IP地址。

出厂默认值: **192.168.0.10**

使用者名称: **admin**

密码: **0000**



5.4 状态页面

一旦您完成打印服务器的IP地址设定，您就得使用网页浏览器来检视及管理打印服务器。

预备

在网页浏览器的地址字段内，输入打印服务器的IP地址，按下Enter，接着打印服务器页面将会出现，您可以在这里完成所有的打印服务器设定。

请依循打印服务器状态页面之信息进行：

5.4.1 系统状态

- 1.按下**状态(Status)**，次层页面将会出现。
- 2.按下**系统(System)**，如下画面将会出现：



打印服务器名称(Print Server Name):这个选项可让您检视打印服务器的名称。

系统联机时间(System Up Time): 这个选项可让您检视打印服务器的联机时间，当您启用联机服务器时，它会计算打印服务器启用时间直到切断电源为止。

固件版本(Firmware Version): 这个选项可让您检视打印服务器的固件版本，验证此版固件是否是最新的一版。

MAC地址(MAC Address): 这个选项可让您检视打印服务器的MAC地址，每台打印服务器都有其独特的ID。

5.4.2 无线状态

1.按下**状态(Status)**，次层页面将会出现。

2.按下**无线(Wireless)**，如下画面将会出现呈现目前的网络设定值。



5.4.3 打印机状态

1. 按下**状态(Status)**，次层页面将会出现。
2. 按下**打印机(Printer)**，如下画面将会出现。



制造商(Manufacturer): 这个选项可让您检视打印机的制造商为何，当打印机连接至打印服务器时，其相关讯息将会显示在此区。

型号(Model Number): 这个选项可让您检视打印机的型号，当打印机连接至打印服务器时，其型号将会显示在此区。

支持打印语言(Printing Language Supported): 这个选项可让您检视指令以设定打印机，当打印机连接至打印服务器时，此一讯息将会显示在此区。

目前状态(Current Status):这个选项可让您检视打印机的状态，当打印机连接至打印服务器时，目前状态将会显示在此区，例如：等待打印工作中，这表示打印机以准备妥当等待打印。

5.4.4 TCP/IP状态

1.按下**状态(Status)**，次层页面将会出现。

2.按下 **TCP/IP** ，如下画面将会出现。



使用DHCP/BOOTP (Use DHCP/BOOTP): 这个选项可让您检视DHCP/ BOOTP状态，如果您的网络上有DHCP/ BOOTP服务器，这个选项将可让打印服务器从DHCP服务器中自动取得IP相关的设定。

IP地址(IP Address): 这个选项可让您检视打印服务器的IP地址，此IP地址必须和该网络区段之需求相符合（默认值为192.168.0.10）。

子网掩码(Subnet Mask): 这个选项可让您检视打印服务器的子网掩码。

网关(Gateway): 这个选项可让您检视打印伺服网关地址。

5.5 安装页面

您已完成打印服务器的IP地址设定，必须使用网页浏览器来管理打印服务器。打印服务器的设定页面可以帮助管理者设定打印服务器。

预备

输入打印服务器的IP地址，默认值为192.168.0.10，打印服务器的首页将会出现在网络浏览器上。

请依循打印服务器设定页面之信息进行：

5.5.1 系统设定

- 1.按下设定(**Setup**)，次层页面将会出现。
- 2.按下系统(**System**)，如下画面将会出现。



The image shows the 'System' configuration page of a TP-LINK TL-WPS510U wireless print server. The page has a blue header with the TP-LINK logo and the model name. Below the header are four buttons: '状态' (Status), '设置' (Setup), '其它' (Others), and '重启' (Restart). The '设置' button is selected, and the '系统' (System) tab is active. The page contains two main sections: '系统设置' (System Settings) and '管理员密码' (Administrator Password). The '系统设置' section has a '设备名称' (Device Name) field with the value '1P_PrintServ3F0010'. The '管理员密码' section has a '用户名' (Username) field with the value 'admin', and two password fields (one for '密码' and one for '确认密码') both showing four dots. A '保存并重启' (Save and Restart) button is at the bottom.

TP-LINK® TL-WPS510U 无线打印服务器

状态 设置 其它 重启

系统 无线 TCP/IP

此屏幕允许您对打印服务器进行基本配置操作。

系统设置

设备名称： 1P_PrintServ3F0010

管理员密码

用户名： admin

密码： ●●●●

确认密码： ●●●●

保存并重启

打印服务器名称(Print Server Name): 这个选项可让您输入打印服务器的装置名称。

密码>Password): 这个选项可让您变更打印服务器的密码。

默认值为 **0000** (预设的使用者名称为 **admin**, 此名称无法变更)

5.5.2 无线设定

1. 按下**设定(Setup)**, 次层页面将会出现。
2. 按下**无线(Wireless)**, 如下画面将会出现。



TP-LINK TL-WPS510U 无线打印服务器

状态 设置 其它 重启

系统 无线 TCP/IP

此屏幕允许您更改打印服务器的无线设置。

基本设置

网络类型 : Ad-Hoc

SSID : WLAN-PS

频段 : 6

传输速率 : 自动

无线模式 : ☒ 混合模式 ☐ 11g 模式

高级设置

安全类型 ☒ 禁用 ☐ WEP

密钥选择 : ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

密钥格式 : 64 位 (10 个十六进制数)

密钥 1 :

基本设定(Basic Settings):

网络类型(Network Type):可变更无线局域网的类型为Ad-Hoc(默认值)或是Infrastructure。

SSID: 可变更 SSID 以连接现有的无线网络 (默认值: WLAN-PS)。

频道(Channel): 指示此打印服务器的频道设定。

传输速率(Transmission Rate): 基于无线网络环境速度选择基本传输速率。

无线模式(Wireless Mode): 基于无线网络环境选择无线网络模式。

进阶设定:

安全性类型(Security Type): 基于无线网络环境 改变无线安全性类型。

默认值为关闭。

打印服务器提供三种安全性设定：WEP(64/128bit)，WPA(TKIP/AES(CCMP)) 以及 WPA2(TKIP/AES(CCMP)) 以符合无线网络现有环境的需要。

WPA-PSK 及 WPA2-PSK 仅支持 Infrastructure 模式。

下列站点搜寻表格提供现有无无线网络清单，您可以选择任何一个来加入。

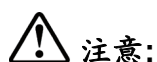
5.5.3 TCP/IP设定

1. 按下**设定(Setup)**，次层页面将会出现。
2. 按下**TCP/IP**，如下画面将会出现。

The screenshot shows the configuration interface for a TP-LINK TL-WPS510U wireless print server. At the top, there's a blue header with the TP-LINK logo and the model name 'TL-WPS510U 无线打印服务器'. Below the header are four buttons: '状态' (Status), '设置' (Setup), '其它' (Others), and '重启' (Restart). The '设置' (Setup) button is selected, and the 'TCP/IP' tab is active. The main content area is titled '此屏幕允许您更改打印服务器的 TCP/IP 设置。' (This screen allows you to change the TCP/IP settings of the print server). Under the 'TCP/IP 设置' (TCP/IP Settings) section, there are two radio buttons: '自动获得 TCP/IP 设置 (使用 DHCP/BOOTP)' (Obtain TCP/IP settings automatically (using DHCP/BOOTP)) and '使用以下 TCP/IP 设置' (Use the following TCP/IP settings). The second option is selected. Below this, there are three input fields: 'IP 地址' (IP Address) with the value '192.168.0.10', '子网掩码' (Subnet Mask) with the value '255.255.255.0', and '默认网关' (Default Gateway) with the value '192.168.0.254'. At the bottom of this section, there's a 'UPnP 设置' (UPnP Settings) section with two radio buttons: '关闭' (Off) and '启用' (On). The '启用' (On) option is selected. At the very bottom of the page, there is a '保存并重启' (Save and Restart) button.

DHCP/BOOTP:这个选项可让您选择DHCP/ BOOTP项目，如果您的网络上有DHCP/ BOOTP服务器，这个选项将可让打印服务器从DHCP服务器中自动取得IP相关的设定。

IP地址(IP Address):这个选项可让您检视打印服务器的IP地址，此IP地址必须和该网络区段之需求相符合（默认值为192.168.0.10）。



注意:

在TCP/IP设定画面上，建议您指定一个固定IP地址。

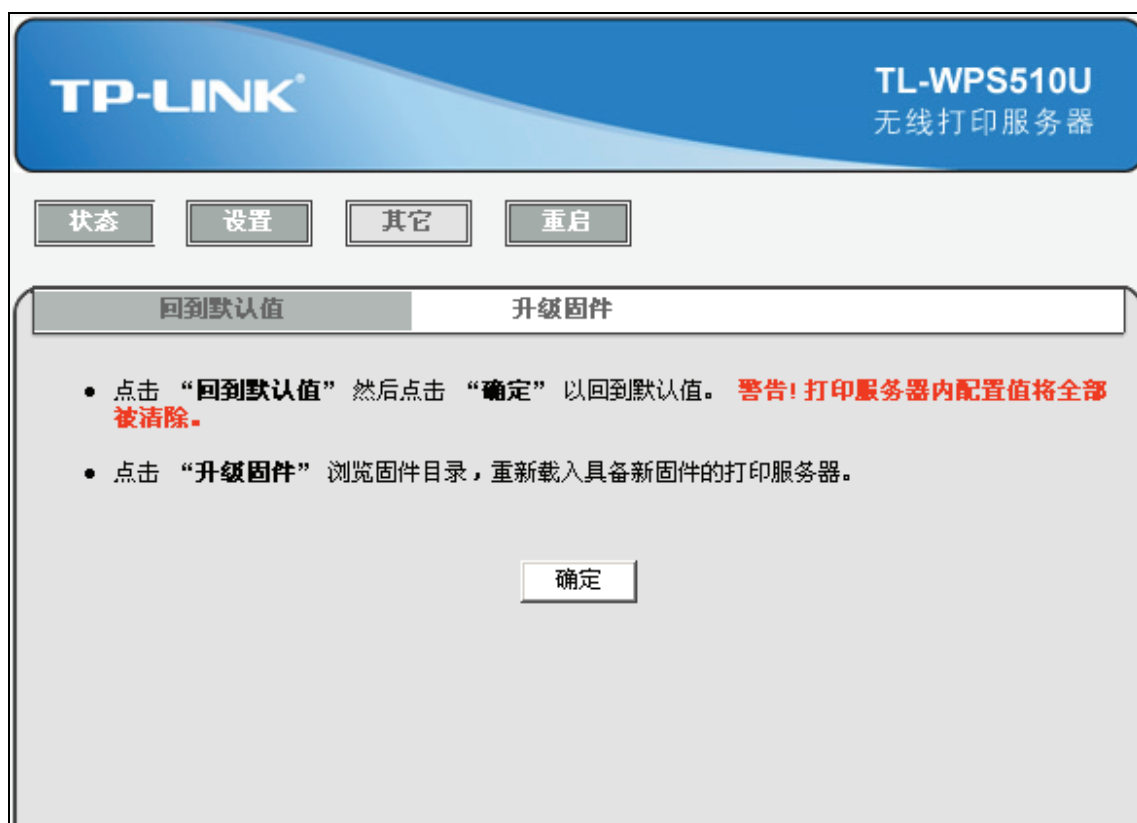
子网掩码(Subnet Mask): 这个选项可让您检视打印服务器的子网掩码。此IP地址必须和该网络区段之需求相符合

默认网关(Default Router): 这个选项可让您输入打印服务器的网关位置，此IP地址必须符合路由器或是网关进入网络区段之需求。

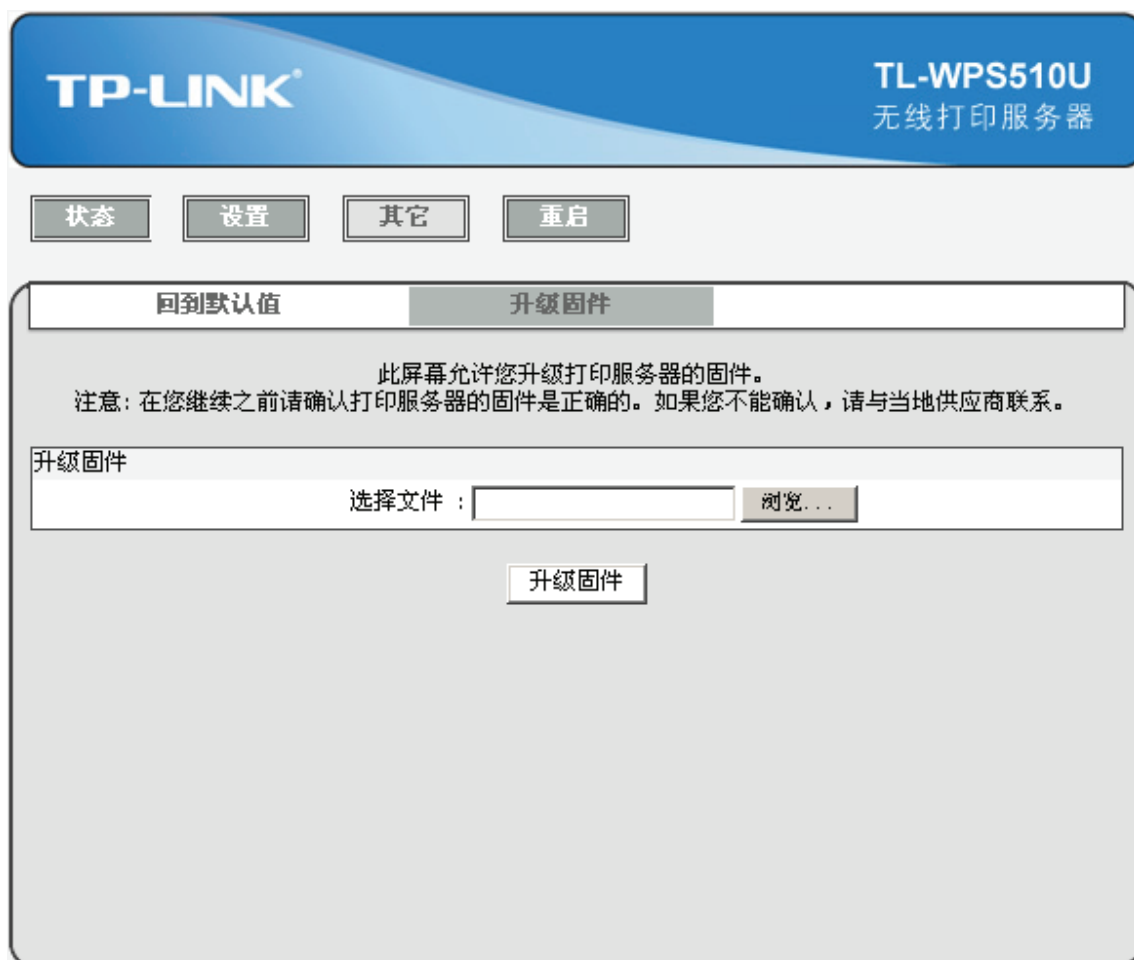
UPnP设定(UPnP Settings): 可启用或是关闭打印服务器的UPnP功能。

5.6 其它

1. 按下**其它(Misc)**，次层页面将会出现。
2. 按下**出厂默认值(Factory Default)**，它可以回复打印服务器的设定回到出厂预设之值，并将先前的设定全部删除。



3. 按下升级固件(Firmware Upgrade), 如下画面将会出现。



The image shows the web interface of a TP-LINK TL-WPS510U wireless print server. At the top, there is a blue header with the TP-LINK logo on the left and the model name 'TL-WPS510U 无线打印服务器' on the right. Below the header, there are four buttons: '状态' (Status), '设置' (Settings), '其它' (Others), and '重启' (Restart). The '设置' (Settings) button is highlighted. Underneath, there are two tabs: '回到默认值' (Return to Default) and '升级固件' (Upgrade Firmware), with the latter being selected. The main content area contains a warning message in Chinese: '此屏幕允许您升级打印服务器的固件。注意: 在您继续之前请确认打印服务器的固件是正确的。如果您不能确认, 请与当地供应商联系。' (This screen allows you to upgrade the print server's firmware. Note: Before you continue, please confirm that the print server's firmware is correct. If you cannot confirm, please contact your local supplier). Below the message, there is a section titled '升级固件' (Upgrade Firmware) which includes a text input field for '选择文件:' (Select file:) and a '浏览...' (Browse...) button. At the bottom of this section, there is a '升级固件' (Upgrade Firmware) button.

固件更新(Firmware Upgrade): 以目前最新的固件更新您的打印服务器。

5.7 重新启动

1. 按下**确定(OK)**重新启动打印服务器。

状态

设置

其它

重启

重启

此屏幕允许您重新启动打印服务器。

重新启动打印服务器

您确定现在要重新启动打印服务器吗？

确定

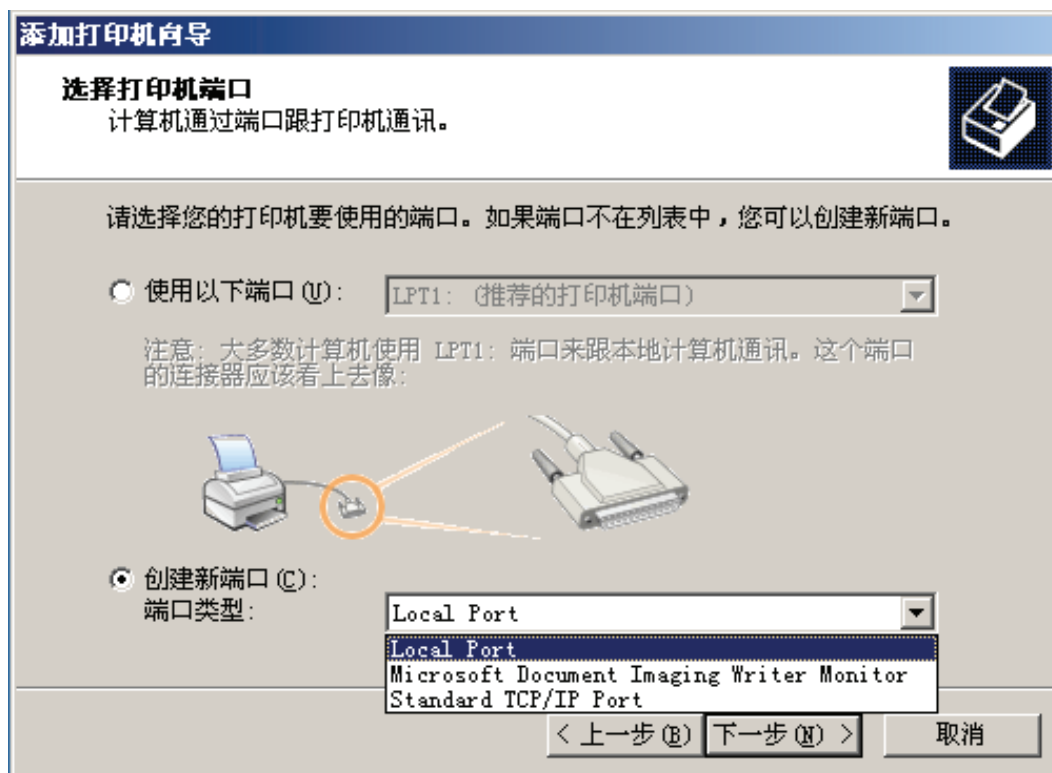
第6章. TCP/IP LPR 端口打印安装

DHCP

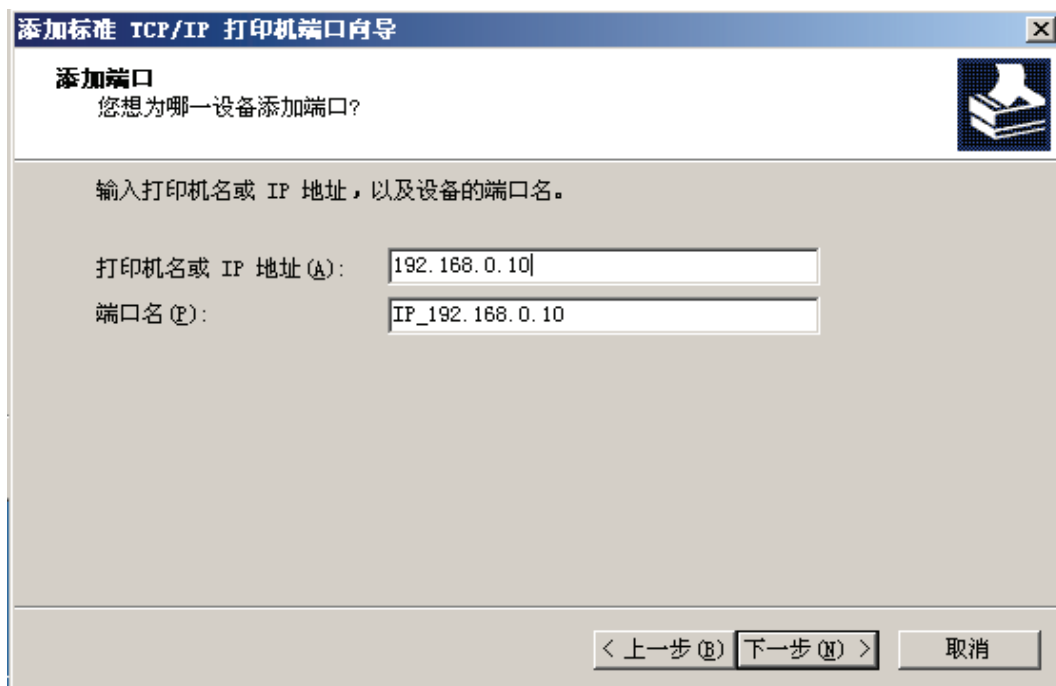
打印服务器支持DHCP功能，可自DHCP服务器自动取得相关的IP地址及TCP/IP设定，当打印服务器支持DHCP时，我们强烈建议您为打印服务器手动指定一个固定IP地址，通常DHCP功能在默认值状态时是关闭的且IP地址为192.168.0.10。

6.1 Windows 2000/XP/2003/Vista Standard TCP/IP 端口打印安装

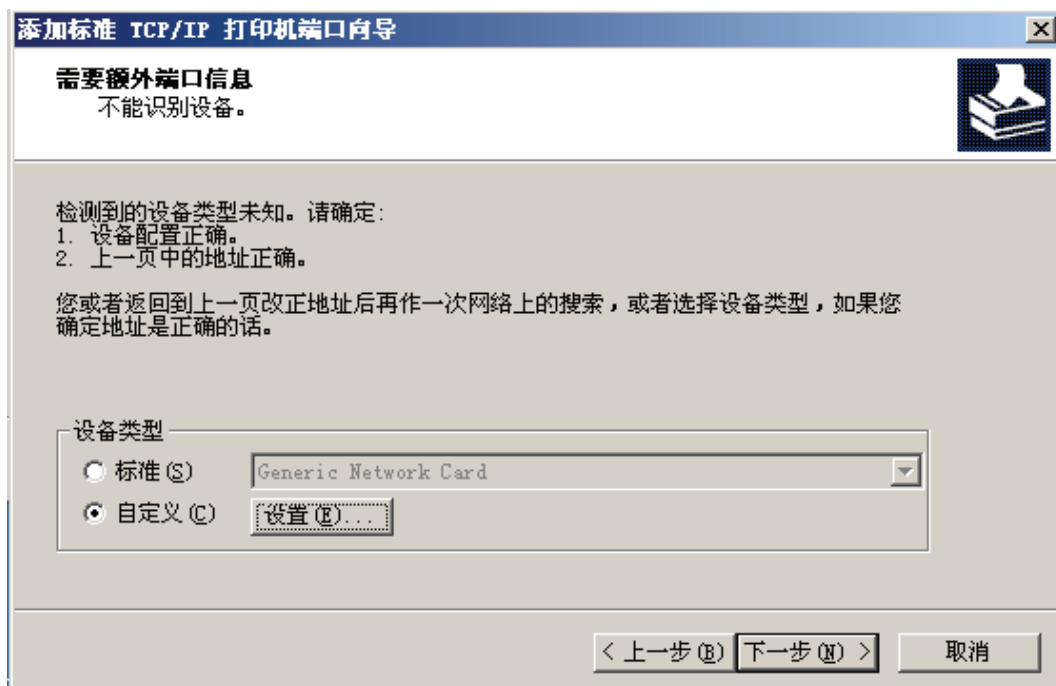
1. 按下 开始(Start)，指向 设定(Settings)并选择 打印机(Printer)。
2. 执行 新增打印机(Add Printer)并按下一步(Next)。
3. 新增打印机精灵(Add Printer Wizard) 将会出现，请选择本机打印机(Local Printer)并按下一步(Next)。
4. 请选择如下图所示的 建立新的端口(Create a new port)，并选择 Standard TCP/IP Port 作为端口类型并连接二次下一步(Next)。



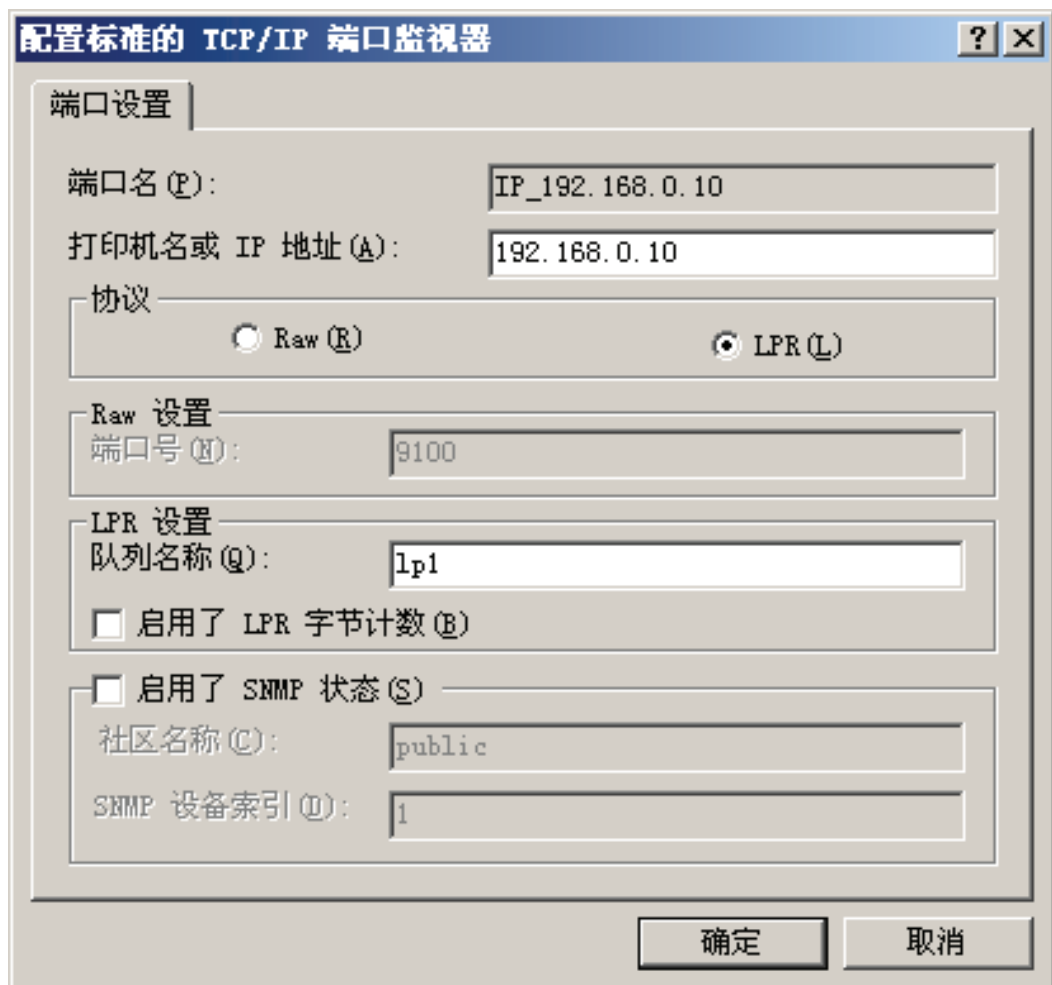
5. 标准TCP/IP 打印机连接端口新增精灵 (Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard) 将会出现，请在打印机名称或IP地址 (Printer Name or IP Address) 一栏中，输入打印服务器的IP地址并按下一步(Next)。



6. 在标准TCP/IP 打印机连接端口新增精灵（Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard）中请选择自订(Custom)，然后按设定(Settings)按钮，并按下一步(Next)。



7. 接着请选择LPR作为通讯协议，然后输入队列名称: lp1。
8. 按下确定(OK)，并按下一步(Next)



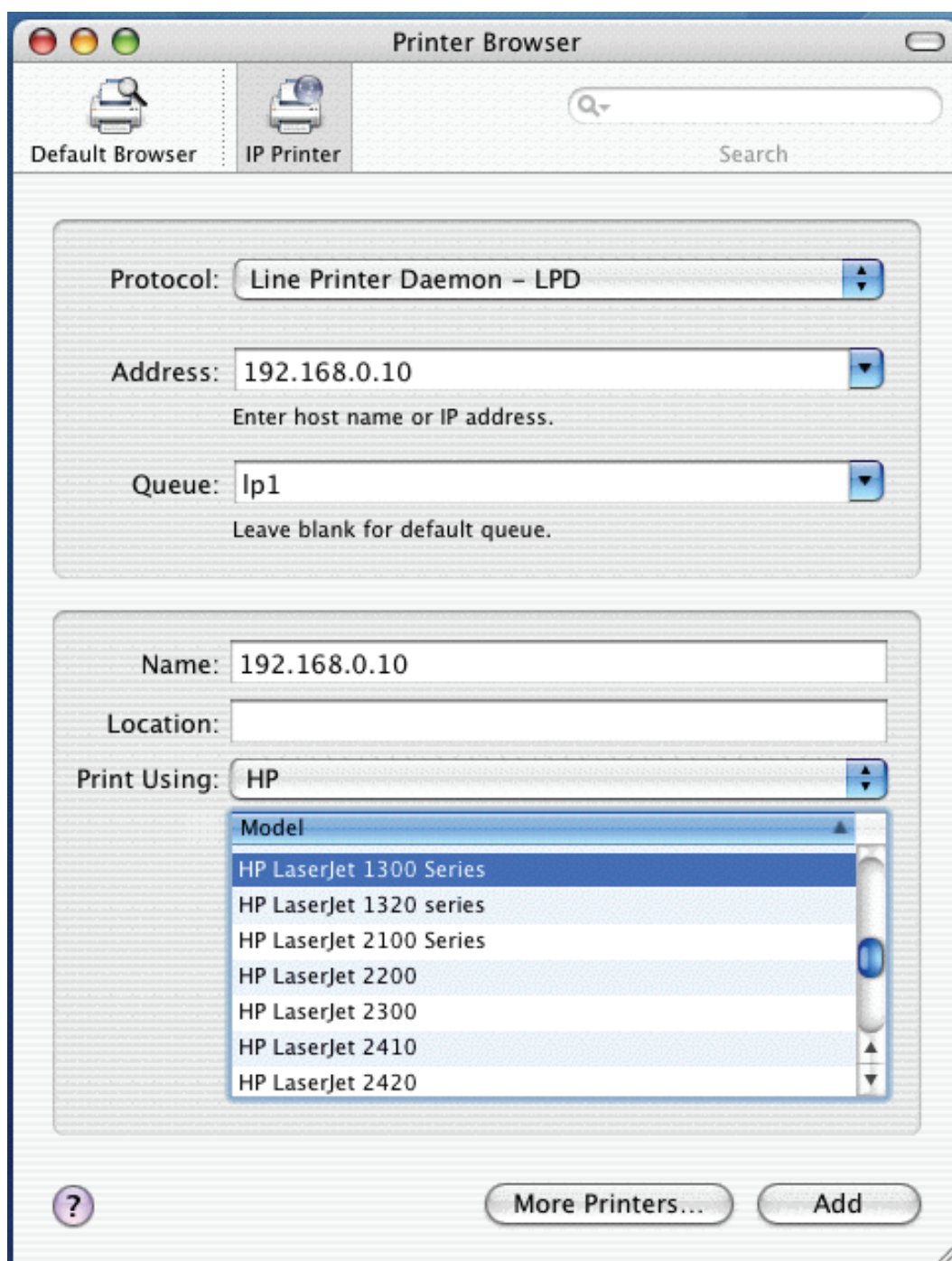
9. 按下完成(**Finish**)。
10. 选择适当的打印机制造商以及打印机类型，并按下一步(**Next**)。
11. 请输入一个新的打印机名称或是用其预设名称，按下下一步(**Next**)。
12. 当讯息“如果您要确认打印机是否安装妥当，您可以打印一页测试页”出现时，请选择是并按下完成(**Finish**)。
13. 完成设定。

6.2 Mac OS 10.4 及 Linux LPR/LPD 安装

6.2.1 于 Mac OS X 10.4.x系统下的LPD打印程序

1. 自打印机设定工具（**Printer Setup Utility**,）选择新增（**Add**）。
2. 按下IP打印机(**IP Printer**)并选择 **Line Printer Daemon – LPD**。
3. 输入打印服务器的**IP地址**以及队列名称: lp1。

4. 自**Print Using**选择适当的打印机型号，然后按下新增（**Add**）。

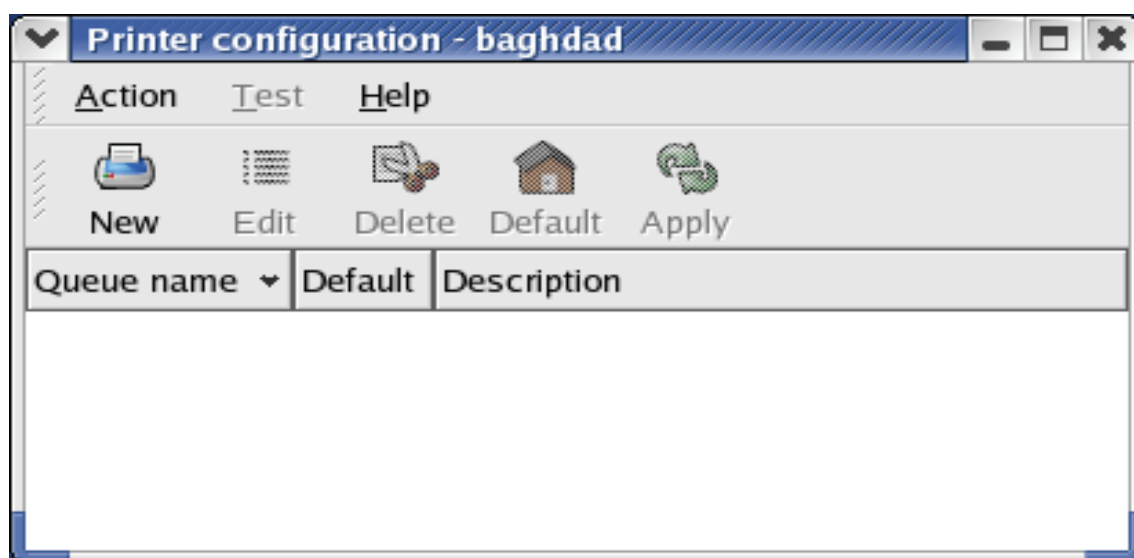


6.2.2 Redhat Linux 9/Fedora Core

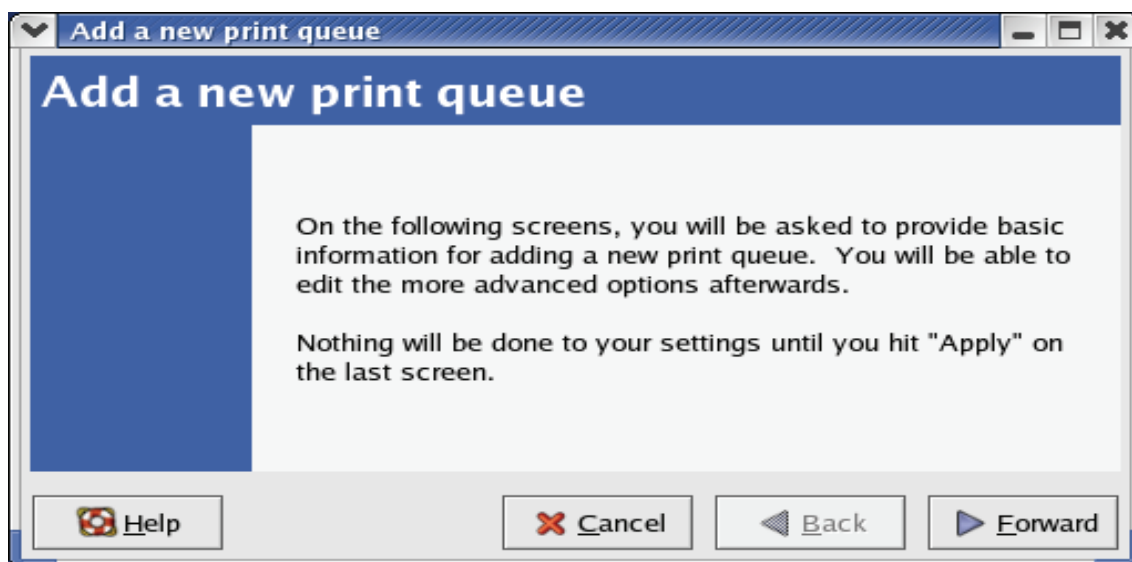
打印服务器在任何Linux为主的系统下运作，包括Slackware, RedHat等，没有任何问题。

基本上，Linux打印系统是以BSD系统为基准的，虽然在市面上有很多商业Linux系统，依照所使用的版本，他们的指令也都有些许不同，但功能还是相似的。以下是在Red Hat Linux 或是在没有X-Window系统之下的安装过程(建议所有的使用者都可看看)。

1. 先确认TCP/IP已在您的RedHat系统设定完成，包括网络适配卡驱动程序以及IP相关设定像是IP地址、子网掩码以及网关IP地址等。
2. 以 **root** 登入。
3. 在shell 模式下输入**startx**启用X-windows。
4. 开启打印机设定(**Printer Configuration**)。



5. 按下新增(**New**) 按钮。



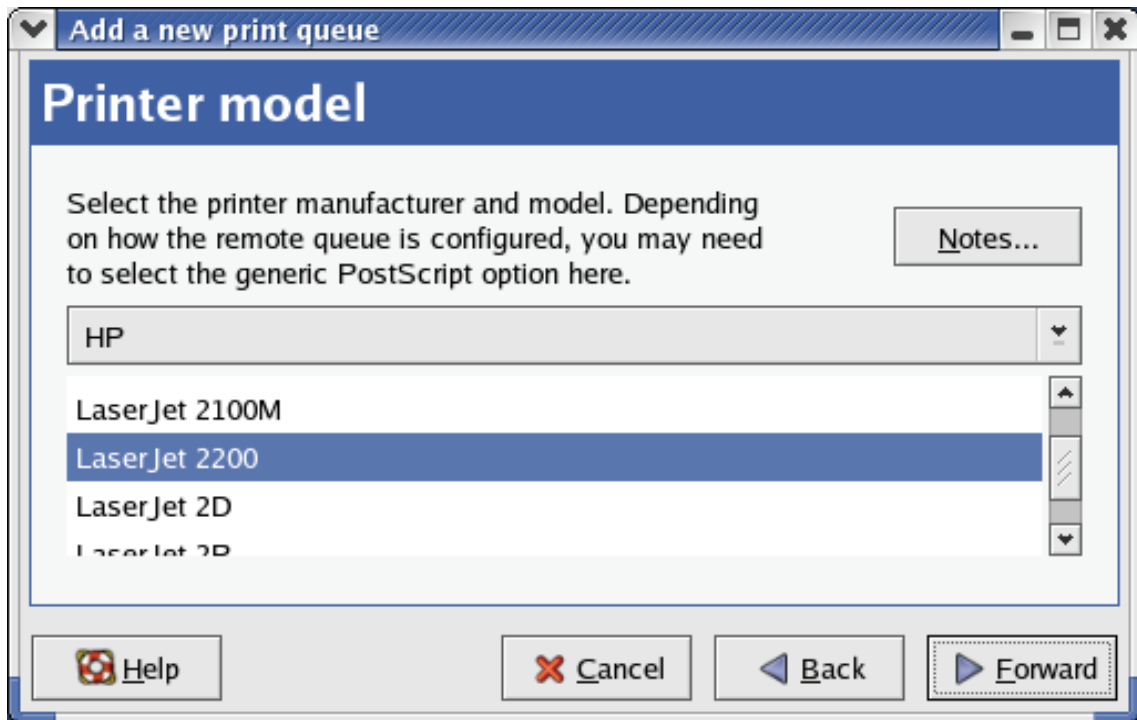
6. 按下前进(**Forward**) 按钮。

The screenshot shows a window titled "Add a new print queue" with a tab labeled "Queue name". The window has a blue header bar. Below the header, there is a text area with the instruction: "Please enter a name for this queue. Choose a short name that begins with a letter and contains no spaces." Below this instruction is a text input field labeled "Name:" containing the text "hplj2200". Below the "Name:" field is a section titled "About" with the text: "If you like, you can enter a description of the printer to help you identify it more easily." Below the "About" section is a text input field labeled "Short description:" containing the text "HPLaserJet2200". At the bottom of the window, there are four buttons: "Help" (with a question mark icon), "Cancel" (with a red X icon), "Back" (with a left arrow icon), and "Forward" (with a right arrow icon).

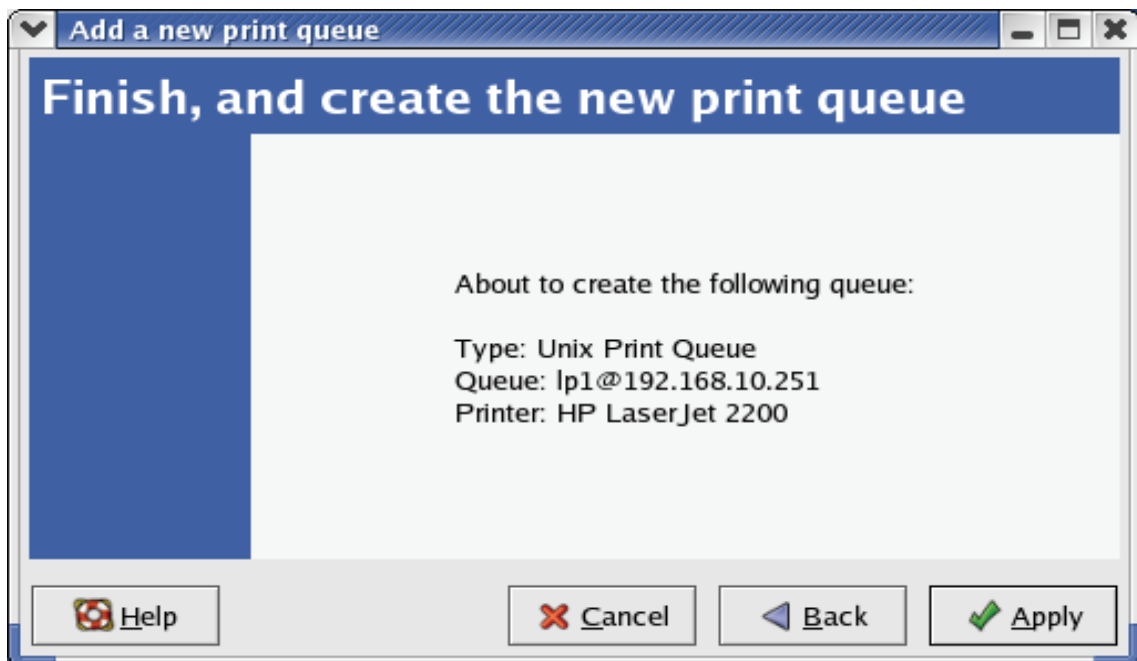
7. 在名称(Name)字段，输入使用者定义名称，再按前进(Forward) 按钮。

The screenshot shows the same window titled "Add a new print queue" but with a different tab labeled "Queue type". The window has a blue header bar. Below the header, there is a text area with the instruction: "Select a queue type:". Below this instruction is a dropdown menu showing "Networked UNIX (LPD)". Below the dropdown menu is a section with two text input fields: "Server:" containing "192.168.10.251" and "Queue:" containing "lp1". At the bottom of the window, there are four buttons: "Help" (with a question mark icon), "Cancel" (with a red X icon), "Back" (with a left arrow icon), and "Forward" (with a right arrow icon).

8. 在队列类型(Queue Type) 字段中，选择**Networked UNIX**。
9. 在服务器(Server) 字段中，输入打印服务器的IP地址。
10. 在队列(Queue) 字段中，输入连接至打印机的打印服务器连接端口名称例如lp1。
11. 按前进(Forward) 按钮。
12. 在打印机 (Printer) 字段中，选择 **Postscript Printer**。



13. 选择打印机型号然后按前进(**Forward**) 按钮。



14. 完成设定。

第7章. 升级打印服务器

7.1 概观

当经销商已有新版的打印服务器软件时，升级打印服务器可让您更新打印服务器中的固件版本。依照使用者可能会使用的不同系统，本章区分为如下数节，请参考与您的系统相关的内容：

1. 自**PSAdmin**升级打印服务器
2. 自指令提示栏升级打印服务器
3. 自网页浏览器升级打印服务器



注意：

1. 在您开始升级打印服务器之前，请先确定一下档案已放在目前工作的目录中。
2. 在您开始升级打印服务器之前，请先确定一下目前没有任何打印工作队列着，在继续更新之前务必先完成所有的打印工作。
3. 档案传输时请小心不要中断它，如果档案传输被中断了，打印服务器就必须交由您的经销商重新启动才行。

7.2 自**PSAdmin**升级打印服务器

1. 确定二元档案已放置在**PSAdmin**目录下。
2. 自您的计算机Windows环境中执行**PSAdmin**。
3. 按工具栏中的**升级**图示。

7.3 自指令提示升级打印服务器

1. 确定二元档案已放置在目前工作的目录下。
2. 在指令提示下，请输入“**tftp -i <print server's IP address> put mpsXX.bin**”。
3. 请稍待直到传输成功讯息出现。
4. 完成设定。

7.4 自浏览器升级打印服务器

1. 确定二元档案已放置在本机磁盘下。
2. 输入打印服务器的IP地址，以URL形式来输入，默认值为 192.168.0.10。
3. 按下**其它(Misc)** 然后选择**固件更新 (Firmware Upgrade)**。
4. 按下**浏览(Browse...)**， 并选择固件档案。
5. 按下**固件更新 (Firmware Upgrade)**按钮。
6. 完成设定。

第8章. 疑难排解

概要说明

本章中列出造成打印服务器无法正常运作的常见问题，如果您阅读完本章之后，问题依然存在，请与您的经销商联络获取相关的技术协助。

1). LED 灯号显示器

打印服务器配有LED灯号协助检测网络及/或打印服务器硬件本身等相关问题。

电源 (红色)

当打印服务器开启电源时，电源LED灯号将会亮灯，表示打印服务器已完成适当的设定。

无线 (绿色)

指示透过无线联机来执行数据传输。

2). 与电源相关的问题

打印服务器需要一个外接式AC电源转接器，以便能正常运作。如果您有电力方面的问题，请先检查一下电源线或是连接头有没有损坏。更重要的是请检查打印服务器所使用的AC电源转接器是否和当地国家或区域的AC电压相符合，如果使用不正确的AC转接器，将会毁损您的打印服务器。

3). 与打印机连接端口相关的问题

打印数据失败可能是因为打印服务器与打印机间的USB连接端口松脱了，请先检查USB埠连接头有无任何pin脚毁损了，此外，请检查缆线的联机状态。如果pin脚毁坏了，请与您的经销商联络以变更新好的连接头。

4). TCP/IP 疑难排解

A. 您在arp指令中所指定的打印服务器的MAC地址不正确

如果是这样的情况，请先确定一下系统的ARP表中的打印服务器IP地址的MAC地址是否正确，请在DOS提示下输入"arp -a"来检查。

若屏幕上的MAC地址与打印服务器的MAC地址不相符，请依照下列指示说明重新设定该项目：

1. 在DOS提示下请输入"arp -d <print server's IP address>"删除目前的内容。
2. 输入"arp -s <print server's IP> <print server's Node ID>"重新指定新的ARP内容。

B. 打印服务器IP地址重复，或是与网络上其它计算机的IP地址相同


请与您的网络管理人员联络，以取得另一个未被使用的IP地址。

第9章. 附录

9.1 重新设定按钮(Reset)

执行回复出厂默认值:

1. 中断外接电源转接器。
2. 按住重新设定按钮。
3. 重新接上外接电源转接器并等待约15秒。
4. 松开重新设定按钮。
5. 打印服务器将会重新启动， POST 时间约需40 秒。

 警告:

这个动作会将打印服务器回复出厂默认值，请务必小心使用。

在执行完毕出厂默认值之后，默认值设定如下:

- 使用者名称 Username): admin
- 密码>Password): 0000
- 无线模式(Wireless Mode): Ad-Hoc (Peer-to-Peer)
- 频道(Channel): 1
- SSID: WLAN-PS
- IP地址(IP Address): 192.168.0.10
- 子网掩码(Subnet Mask): 255.255.255.0

9.2 常见问题

1). 问题 A

打印工作可成功传出并等待打印，但是却无法传送到打印机上。

可能原因：

1. 打印服务器名称/打印顺序设定不正确。
2. 打印服务器名称与储存在打印服务器内存中的打印服务器名称并不相符。
3. 电源转接器联机松脱或是没有连接。
4. 打印机断线、卡纸或是没有纸张了。

解决方式：

1. 请检查打印端口设定。
2. 请透过PSAdmin检查所有打印服务器的相关信息。
3. 请检查电源转接器有否正确连接。
4. 请透过PSAdmin重新检查打印服务器的联机状况。

2). 问题 B

打印工作开始进行，但是非常缓慢或是打印出无法辨认的文字。

可能原因及解决方式：

打印机驱动程序不见了或是与打印机不兼容，如果使用非该打印机专用的驱动程序，就有可能造成打印错误产生。若您没有可用的打印机驱动程序，请与打印机制造商或经销商联络。

3). 问题 C

当更新打印服务器，时更新程序指示栏停止运作，且看起来不会再进行。

可能原因：

有可能是网络的问题，造成更新程序失败。

解决方式：

- 1.检查一下无线网络联机，尤其是执行PSAdmin的工作站与打印服务器之间的联机。
- 2.透过PSAdmin或网页浏览器再次更新打印服务器。

4). 问题 D

安装精灵找不到打印服务器。

可能原因：

您的计算机个人防火墙挡住联机。

解决方式：

请暂时关闭个人防火墙或是降低安全性等级。

9.3 附加额外安装说明

Panasonic KX-P6100/6300/6500

如果您在Windows 95/98系统下的网络打印端口，想使用Panasonic KX-P6100/6300/6500激光打印机与打印服务器相连，请透过该端口重新导引打印机名称为“**Panasonic KX-P6100 PCL**”，“**Panasonic KX-P6300 PCL**”，或“**Panasonic KX-P6500 PCL**”至打印服务器。

请勿将名为“Panasonic KX-P6100 GDI”，“Panasonic KX-P6300 GDI”，或“Panasonic KX-P6500 GDI”打印机导引至打印服务器。

请注意打印服务器并不支持host-based打印机例如CAPT, GDI,及PPA打印机等，此外，打印服务器并未支持任何MFP(Multiple Function Printer)的非打印功能。

如果电气或是电源线噪音问题造成了打印服务器断线，请重新插入USB缆线或是重新启动电力来联机。