

80以太网接口打印机设置工具指导书

一、 如何查看打印机的IP 地址和ID 地址

通过打印机开机打自测页可查看到打印机的IP 地址（IP address）和ID 地址（Ethernet ID）。

打印机出厂默认的IP 地址都是**192.168.1.87**。打印机出厂默认的ID 地址是默认固定的，是168-1—87-18-52-86。必须使用“以太网接口打印机设置工具“**80Tool(IP).exe**”更改成IP和ID地址都是唯一的。否则，可能出现打印机连不通或时断时通的现象。

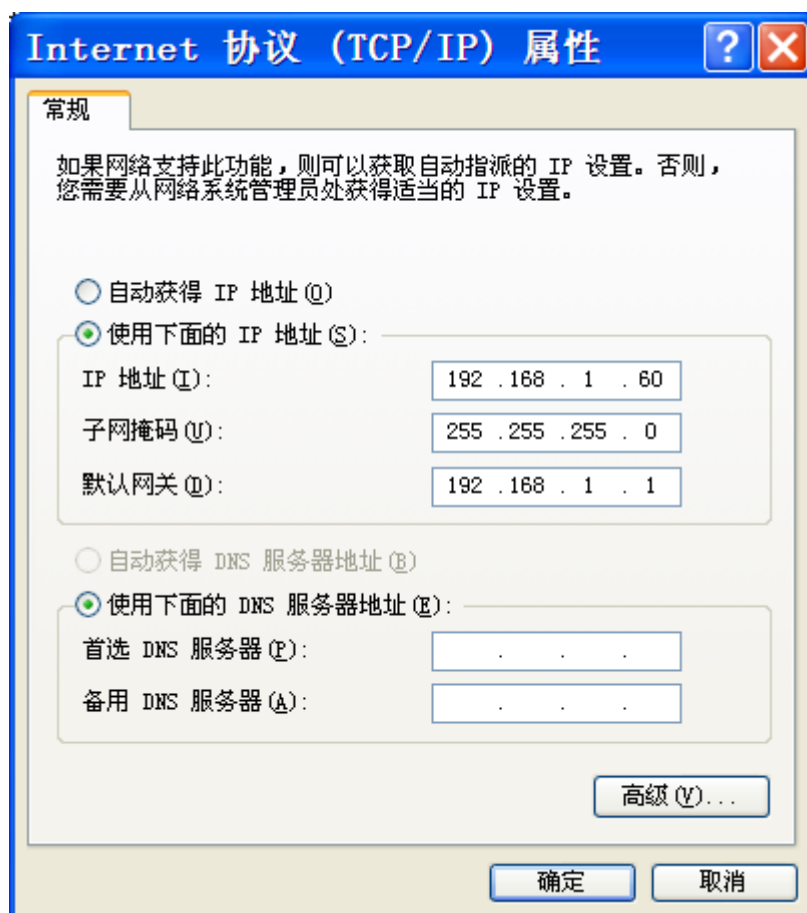
打印开机自检测试页的操作方法：在打印机连接好电源以后，按住进纸（**FEED**）按键同时打开打印机电源，首先打印机复位检测，待复位完毕后小于**5** 秒钟松开（**FEED**）按键，这时打印机将进行自检检测并打印出自测页。

二、打印机安装过程中特别注意事项及操作方法介绍

1、打印机IP 地址（IP address ）的唯一性：网络中的所有打印机的IP 地址都必须是唯一的，即网络中的所有打印机和计算机的IP 地址都不能出现有相同的情况。如果出现打印机IP 地址或与计算机的IP 地址相同的情况，就有可能会出现打印机连不通或时断时通的现象。根据实际需要，用户可使用随机光盘上（在\\80驱动及工具\\80Tool(IP).exe），对打印机的IP 址进行修改。下面的内容将介绍80Tool(IP).exe 的操作使用。

2、打印机ID 地址（Ethernet ID）的唯一性：网络中的所有打印机的ID 地址都必

须是唯一的，即网络中的所有打印机和计算机的ID 地址都不能出现有相同的情况。如果出现打印机ID 地址或与计算机的ID 地址相同的情况，就有可能会出现打印机连不通或时断时通的现象。根据实际需要，用户可使用随机光盘上（在\\ 80驱动及工具\\ 80Tool(IP).exe），对打印机的ID 址进行修改。下面的内容将介绍80Tool(IP).exe的操作使用。3、打印机的出厂默认IP 地址是192.168.1.87 ，为了使计算机能正常与打印机通讯，必须更改计算机的IP 地址为与打印机的IP 地址192.168.1.87 在同一个网段内的指定IP 地址。（192.168.1.x），如192.168.1.60 。如下图所示。



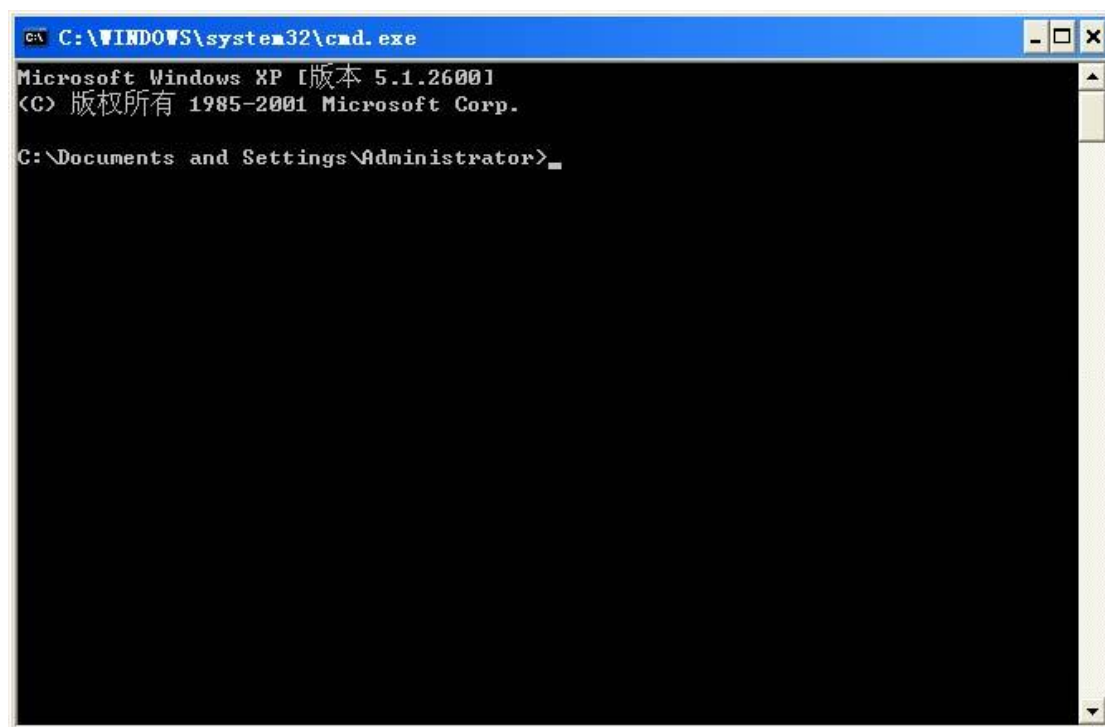
更改了计算机IP 为与打印机的IP 在同一个网段后，通过ping 指令测试打印机与计算机连接的网络状态。如打印机当前自检测试页的IP 地址是192.168.1.87，就在点击windows 开始菜单的“运行”，出现如下图所示的窗口。



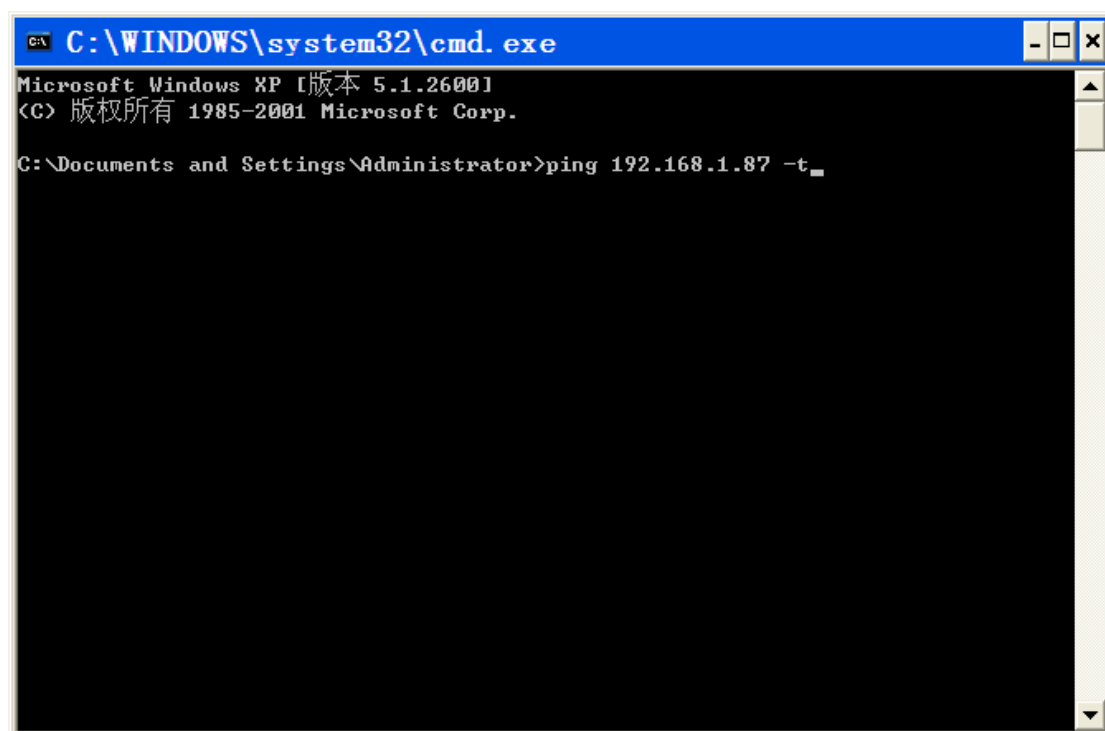
输入“cmd”，如下图所示的窗口。



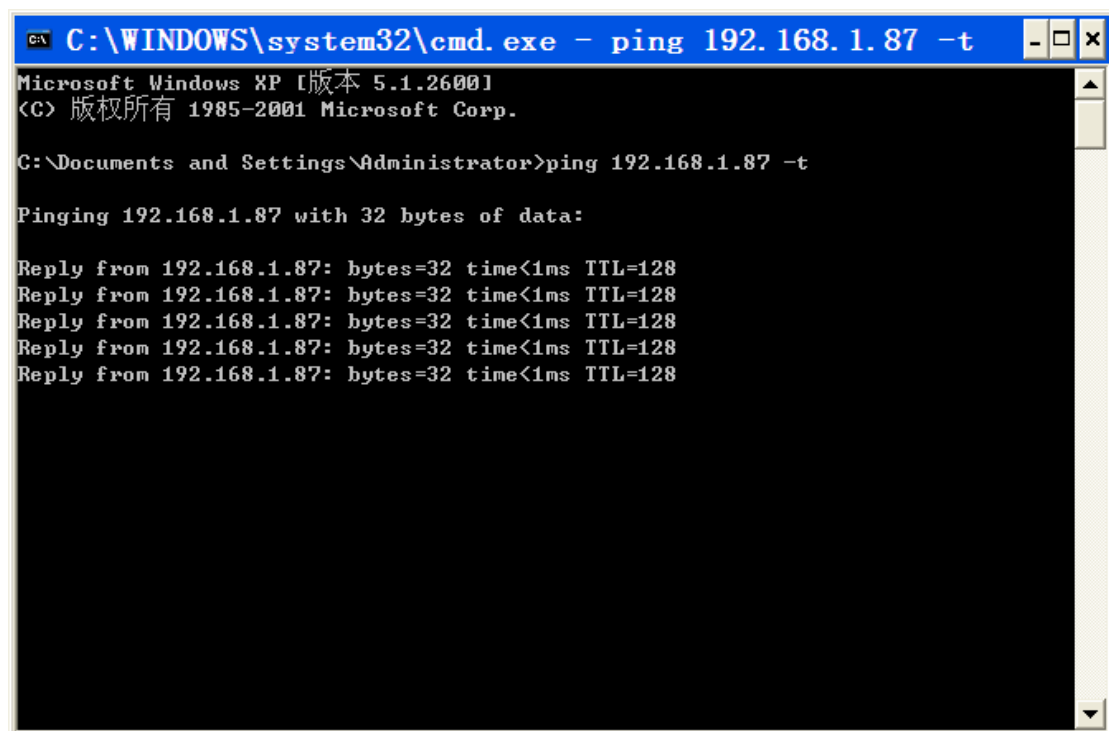
然后“确定”。出现如下图所示的窗口。



输入“ping”指令测试网络连接状态，即ping 192.168.1.87 -t 测试连接状态。如下图所示。



然后“回车”，如果计算机与打印机通讯成功，则出现如下图所示窗口。



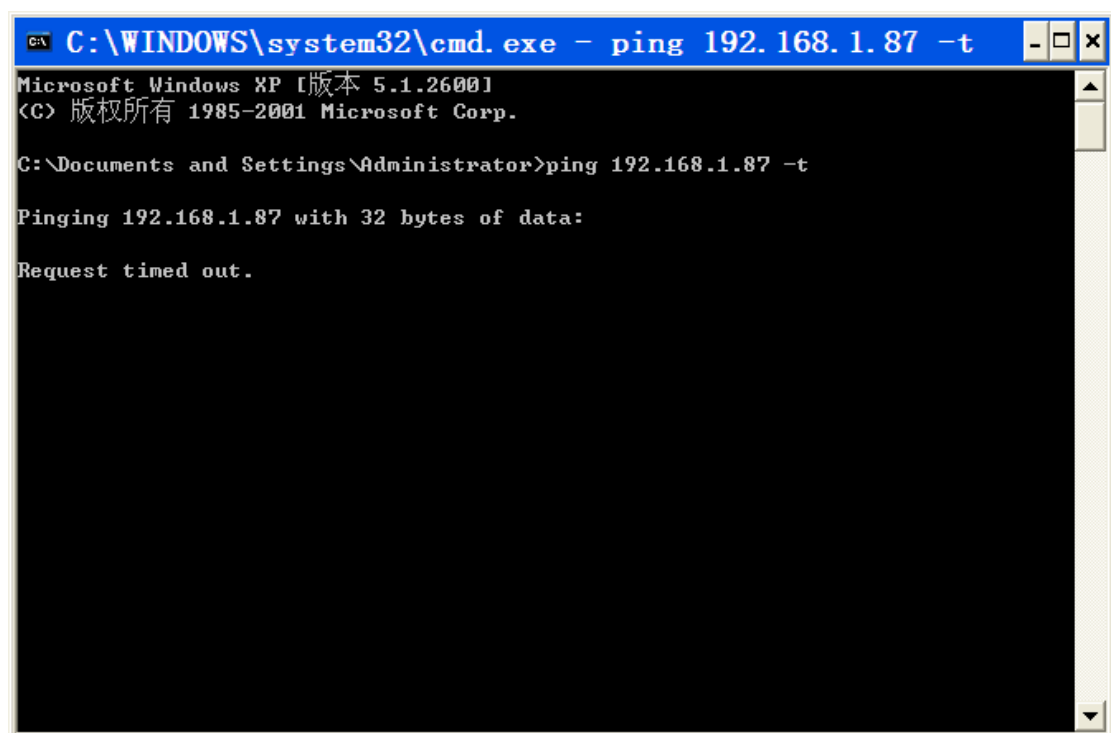
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ping 192.168.1.87 -t
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>ping 192.168.1.87 -t

Pinging 192.168.1.87 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.87: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.87: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.87: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.87: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.87: bytes=32 time<1ms TTL=128
```

否则，则出现“Request timed out”（请求超时）的错误提示。如下图所示的窗口。



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ping 192.168.1.87 -t
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>ping 192.168.1.87 -t

Pinging 192.168.1.87 with 32 bytes of data:

Request timed out.
```

三、如何使用80以太网接口打印机设置工具

注：本说明只适用于 **WinNT** 、 **Win2000** 、 **WinXP** 、 **Win2003** 、 **WinVista** 和 **Win7** 操作系统。

- 1、用户可以在随机光盘上（在\\ 80驱动及工具\\ 80Tool(IP).exe）打开设置工具。
- 2、运行以太网接口打印机设置工具80Tool(IP).exe，如下图所示。



图 1

- 3、将打印机与 PC 机，集线器或路由器正常连通。
- 4、在图 1 中，可以选择用**串口**或**以太网**来修改打印机的 IP 地址，下面分别介绍用串口和以太网来修改打印机的 IP。

1) 使用串口来修改打印机 IP:

在图 1 中，选择“串口”进行串口配置，端口名根据用户串口线连接的位置，波特率默认值为 19200，若用户有修改波特率，则选择修改后的波特率。串口配置好后选择图 1 中的“测试”，检查通讯是否正

常。通讯良好则会出现如下提示框



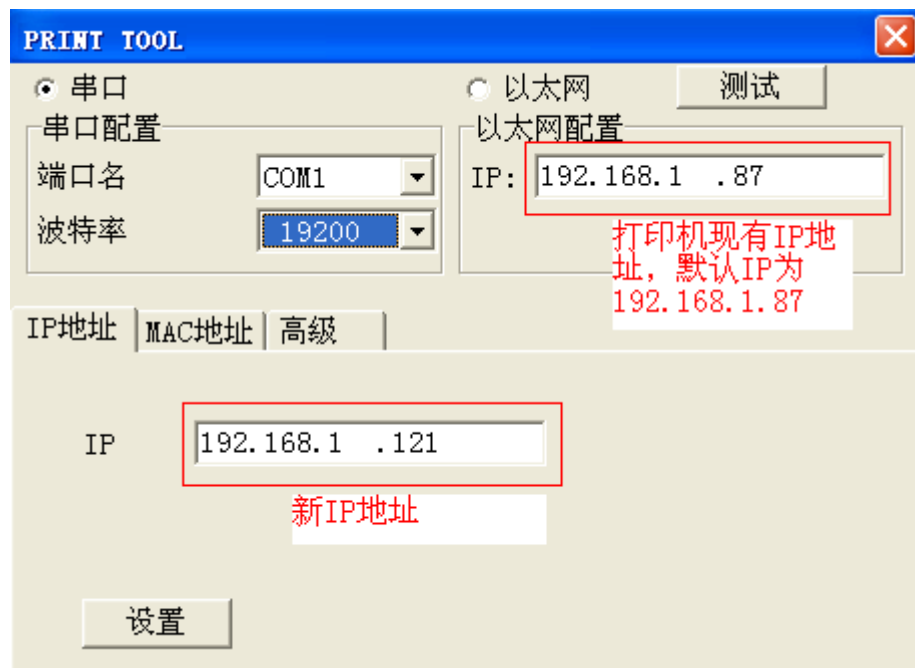
，否则出现



，若出现通讯错误则检查线路

有没连接好等。

通讯正常后，在 IP 输入框中输入新的 IP。



输入新 IP 后，选择“设置”，设置成功后，则会出现如下提示框

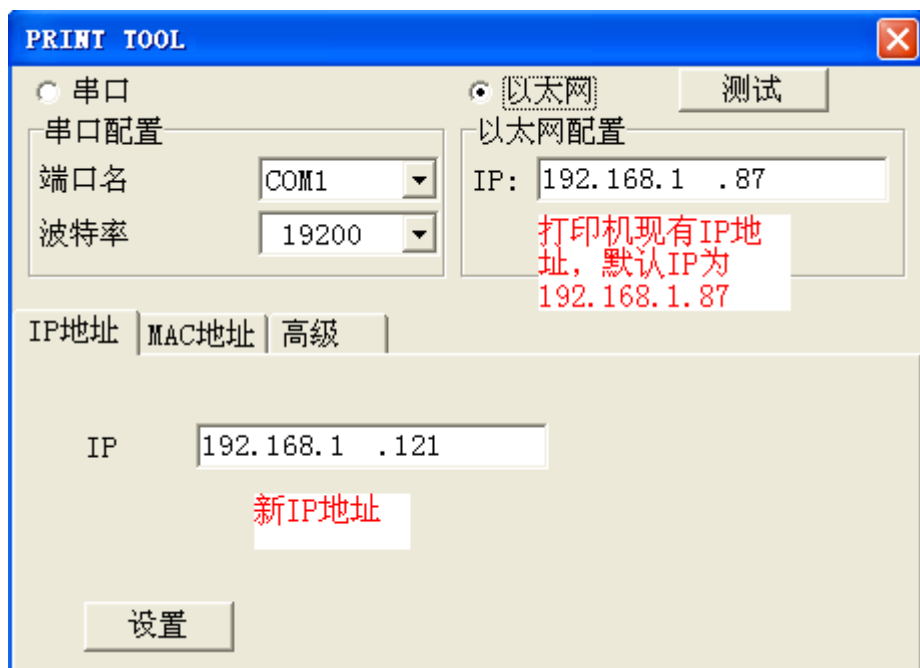


2) 使用以太网接口修改打印机 IP:

在图 1 中，选择“以太网”，打印机默认 IP 为“192.168.1.87”，选择“测试”，检查通讯是否正常。通讯良好则会出现如下提示框



，否则出现，若出现通讯错误则检查线路有没连接好等。 通讯正常后，在 IP 输入框中输入新的 IP（如 192.168.1.121）。



输入新 IP 后，选择“设置”，设置成功后，则会出现如下提示框



5、IP地址修改成功，通过打印机开机自测页可以查看到打印机的新IP地址。

6、如打印机采用网口与计算机通讯，请修改计算机的IP 地址使计算机的IP 地址与打印机的IP 地址在同一网段，如打印机IP 地址为

192.168.1.87，则可修改计算机的IP 地址为192.168.1.60

如果设置不成功，请检查下列项目是否正确：

A、计算机的IP 地址是否与打印机的IP 地址在同一个网段？

注：要计算机与打印机通讯成功，必须将计算机的IP 地址设置为与打印的IP 地址在同一个网段。

B、计算机与打印机联接的电缆是否符合网络通讯规范？

注：计算机直接与打印机连接通讯，需采用交叉线连接；
计算机通过集线器（**HUB**）或路由器（**ROUTER**）与打印机连接通讯，打印机需采用直通线与集线器（**HUB**）或路由器（**ROUTER**）连接。使用网络测线仪检测网线是否能正常连通。

C、通过ping 指令检测计算机与打印机是否能正常通讯？

注意：网络中**PC** 主机及网络接口打印机**IP** 地址不能重复。

备注：一般修改了IP地址之后，ID地址也会随着更改，这样每台以太网打印机都有唯一的“ID地址”

7、如果安装过程中检查发现打印机的ID 地址有相同冲突的情况，就必须使用打印机设置工具80Tool(IP).exe,更改打印机的ID 地址。（备注设置工具80Tool(IP).exe中的MAC地址就是ID地址）

下面将介绍修改打印机的ID 地址的操作方法。

首先将两台ID 地址相同的的打印机中的一台（注意：只能将其中的一台与计算机连接，另外一台打印要断开网络连接或关机）打印机与计算机连接通讯。

然后选择80Tool(IP).exe中“MAC地址”选项卡，在“MAC ADDRESS”

后的文本框中输入打印机新的ID 地址（要确保此ID 地址与网络中其它的打印机或计算机的ID 地址不相同），要将打印机的“Ethernet ID”修改为“0-164-165-167-168-169”则输入“0-164-165-167-168-169”。然后选择“设置”，这样打印机的“ID 地址”（“Ethernet ID”）被修改，通过打印机开机打印自测页可查看打印机的“ID 地址”（“Ethernet ID”）。

备注：当更改了打印机“ID 地址”（“*Ethernet ID*”）后，一般要重新启动计算机或将计算机网络重新禁用/启用一次，计算机才能重新与打印机连接成功。

9、用户可以在“高级”选项卡中，可选择不同的通讯参数，一般选择默认“自适应”。

10、IP和ID修改后，我们配置并使用新设置的IP端口来打印Windows测试页。

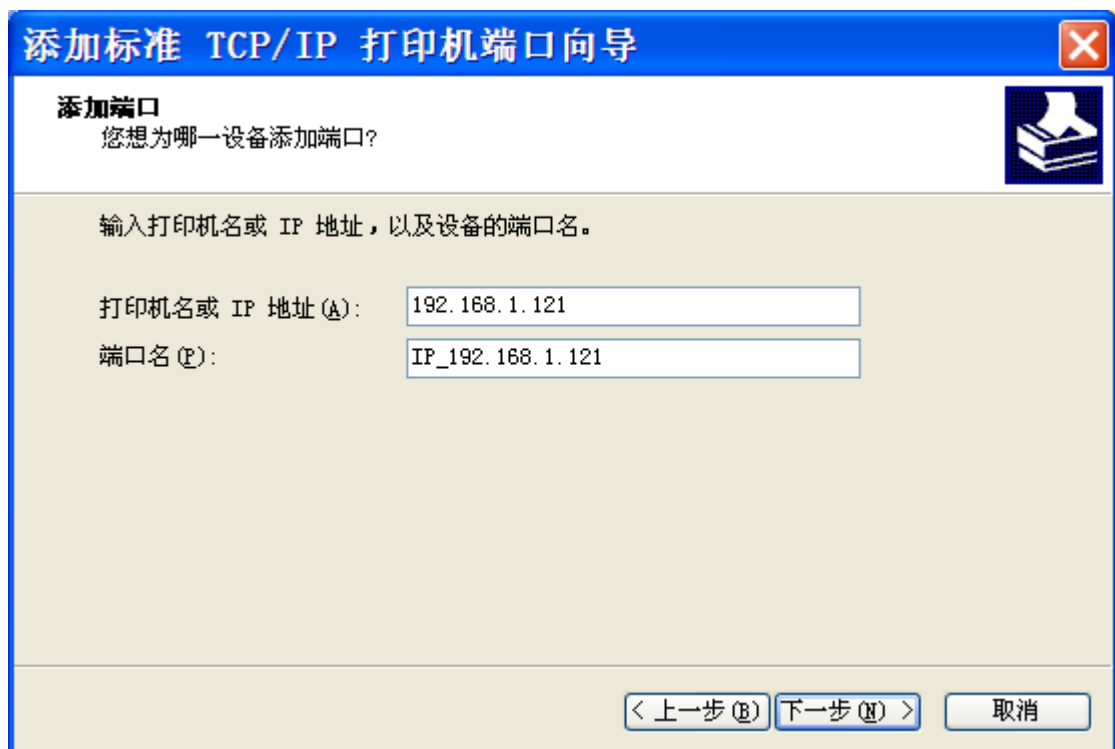
a、在“开始 → 打印机和传真 → 80 Printer 属性 → 端口”，如下图所示。



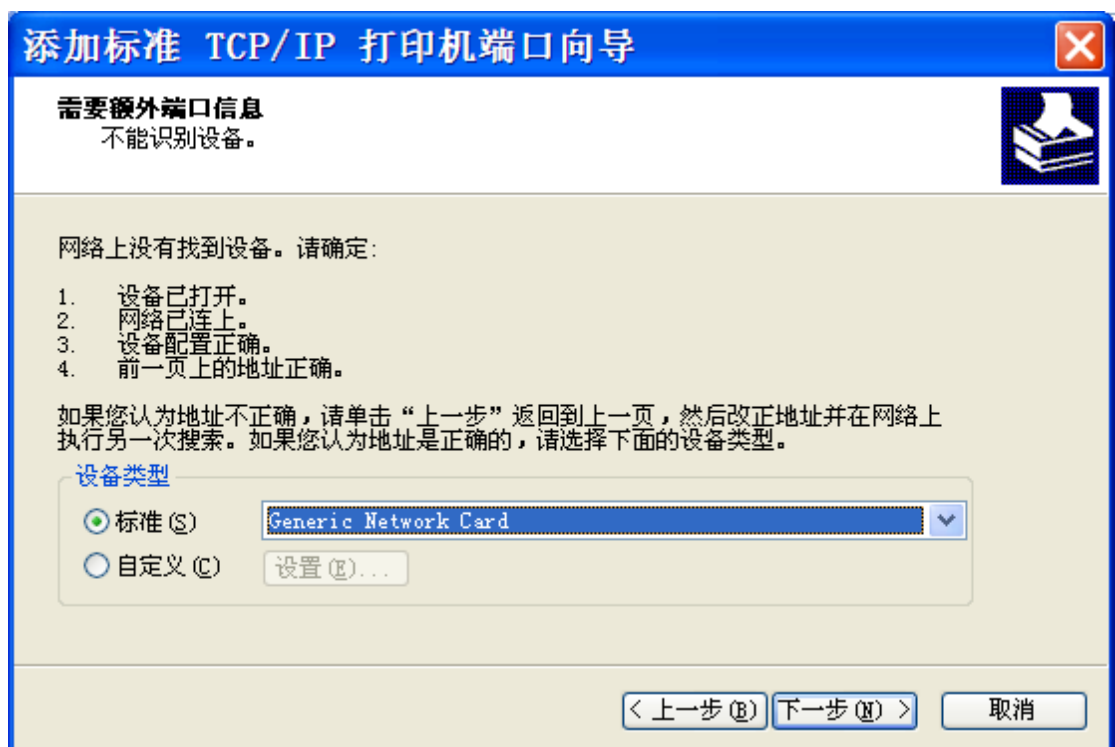
b、选择“添加端口 (T) ——>“Standard TCP/IP Port” 类型的“新端口 (P) ...” 如下图所示。



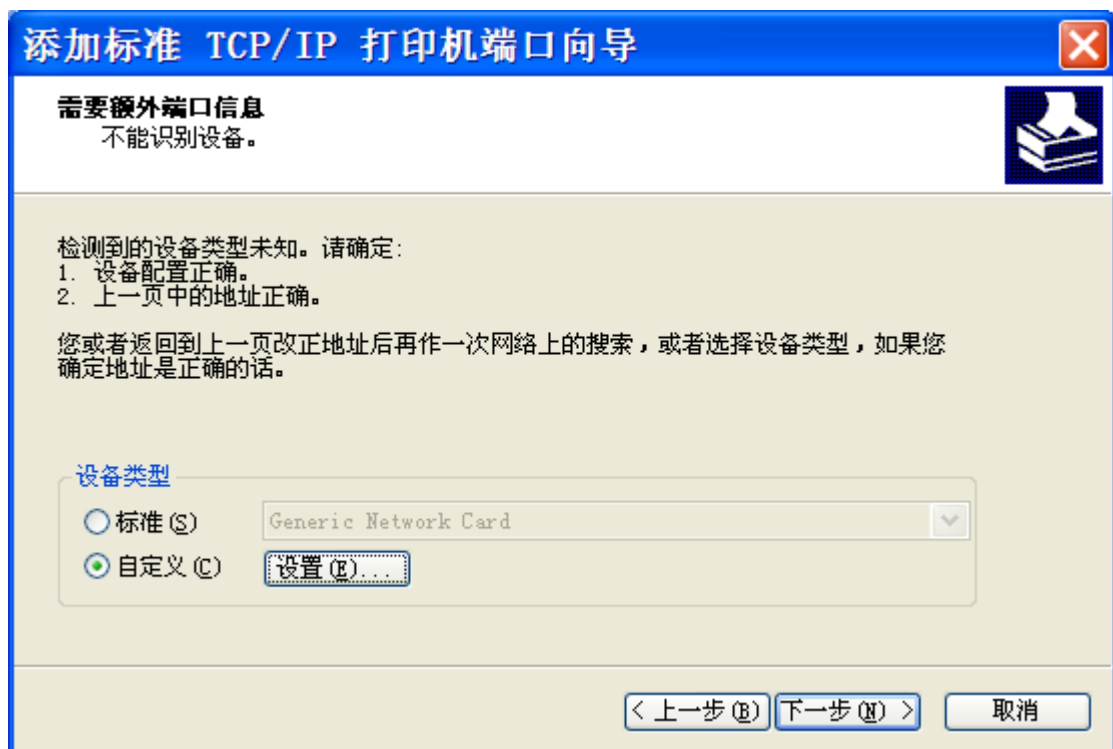
c、假如打印机的 IP 地址是“192.168.1.121”，按照“添加标准 TCP/IP 打印机端口向导”的提示在“Printer Name or IP Address”后输入“192.168.1.121”，如下图所示。



然后选择“下一步”就会弹出如下图所示的窗口。



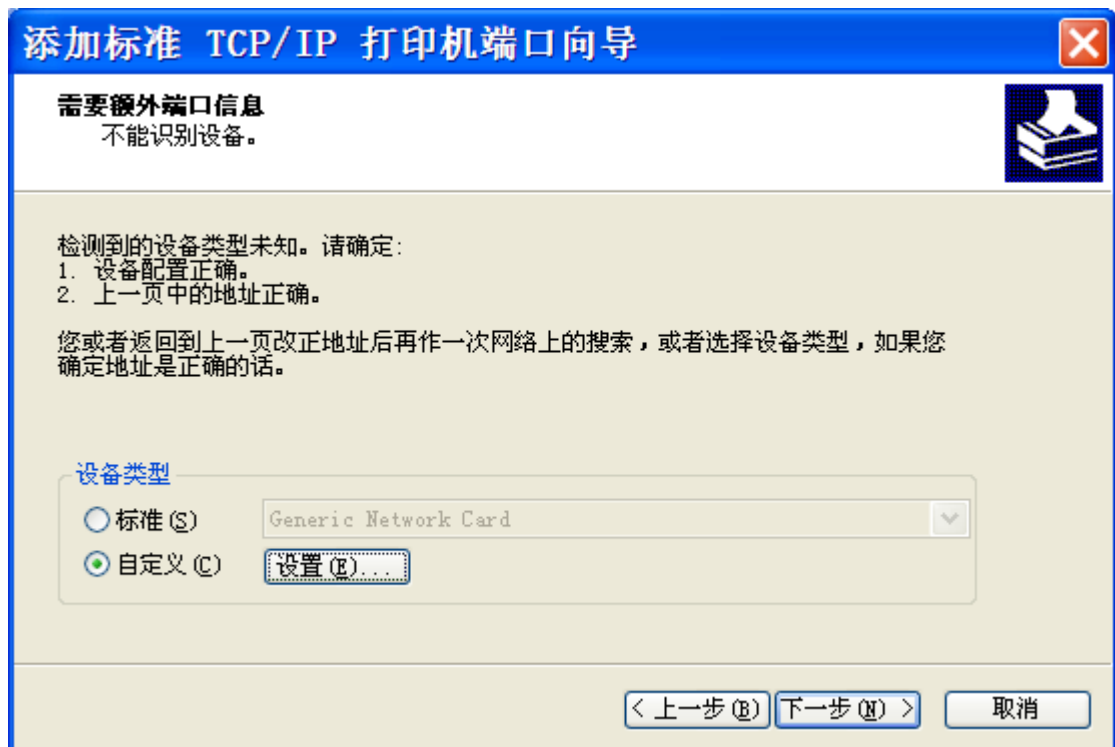
在这里我们要选择“自定义”选项，如下图所示。



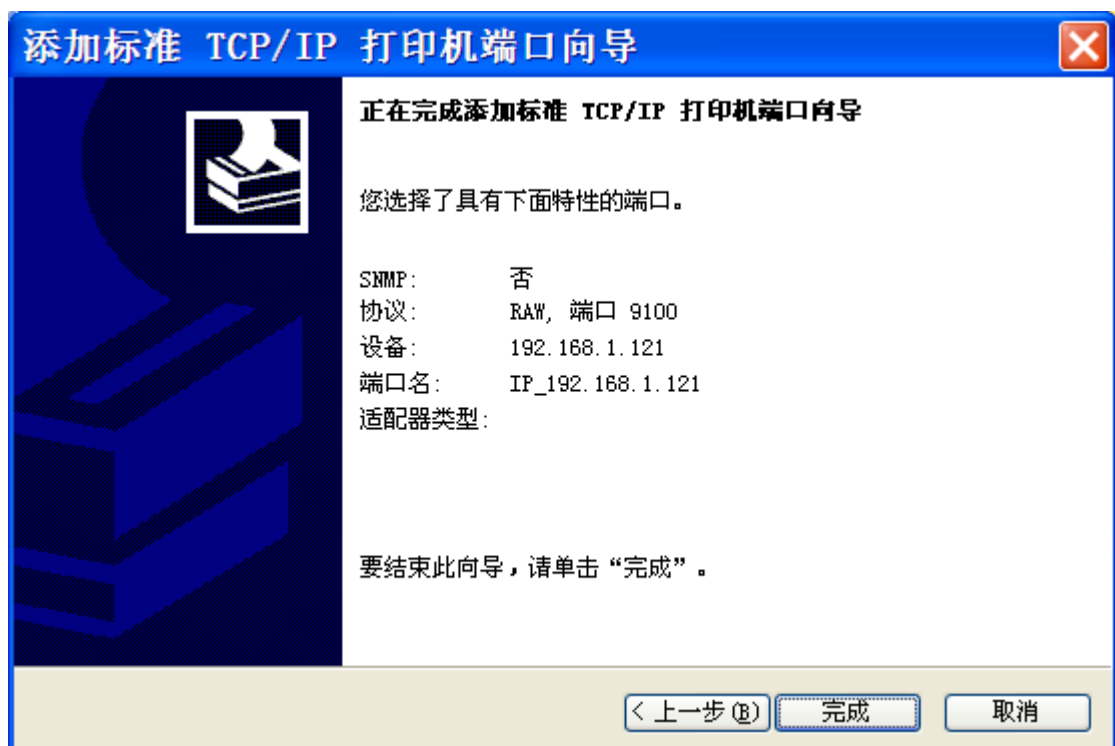
然后进入“设置”项，如下图所示。



依照所连接的以太网接口打印机设置如上图所示的 IP 地址端口名，其中“协议”项选择“Raw”，“Raw 设置”项“端口号”为“9100”，最后“确定”，然后



选择“下一步 (N)”后，如下图所示



选择“完成”。端口即添加完成。即可在 PC 机上创建打印机以太网通讯端口“IP_192.168.1.121”。

d、添加完成了“标准 TCP/IP 端口”后，在打印机“属性”——>“端口”项中选择所创建的以太网通讯端口如“IP_192.168.1.121 ”并“应用”，如下图所示。



e、打印 windows 测试页，如能正常打印测试页则打印机与 PC 机连接及配置正确，可正常使用以太网接口打印机。