
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

通过打印机开机打印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。

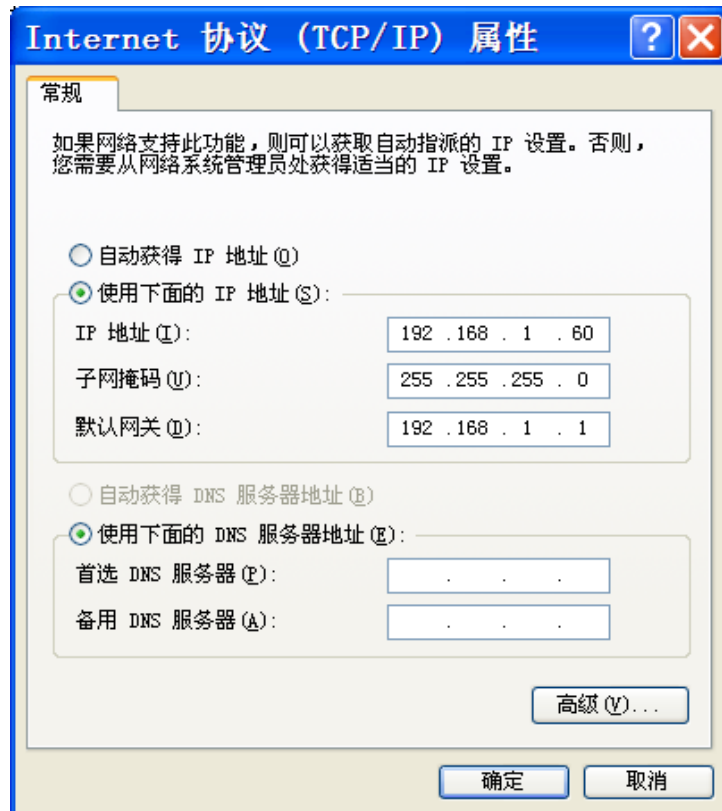
二、打印机安装过程中特别注意事项及操作方法介绍

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。



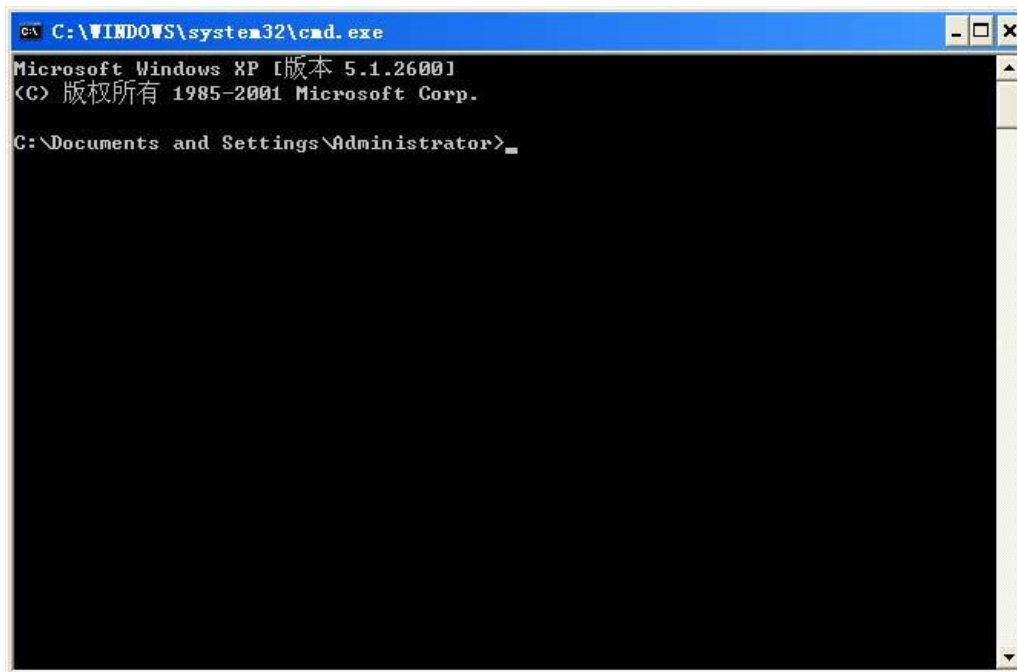
更改了计算机 IP 为与打印机的 IP 在同一个网段后，通过 ping 指令测试打印机与计算机连接的网络状态。如打印机当前自检测试页的 IP 地址是 192.168.1.87，就在点击 windows 开始菜单的“运行”，出现如下图所示的窗口。



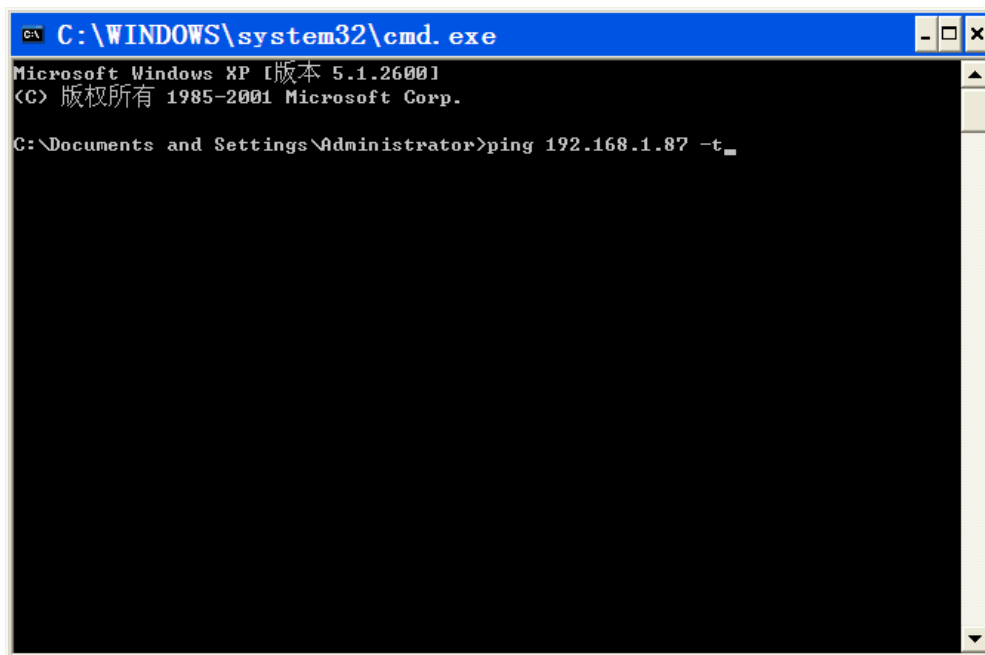
输入“cmd”，如下图所示的窗口。



然后“确定”。出现如下图所示的窗口。



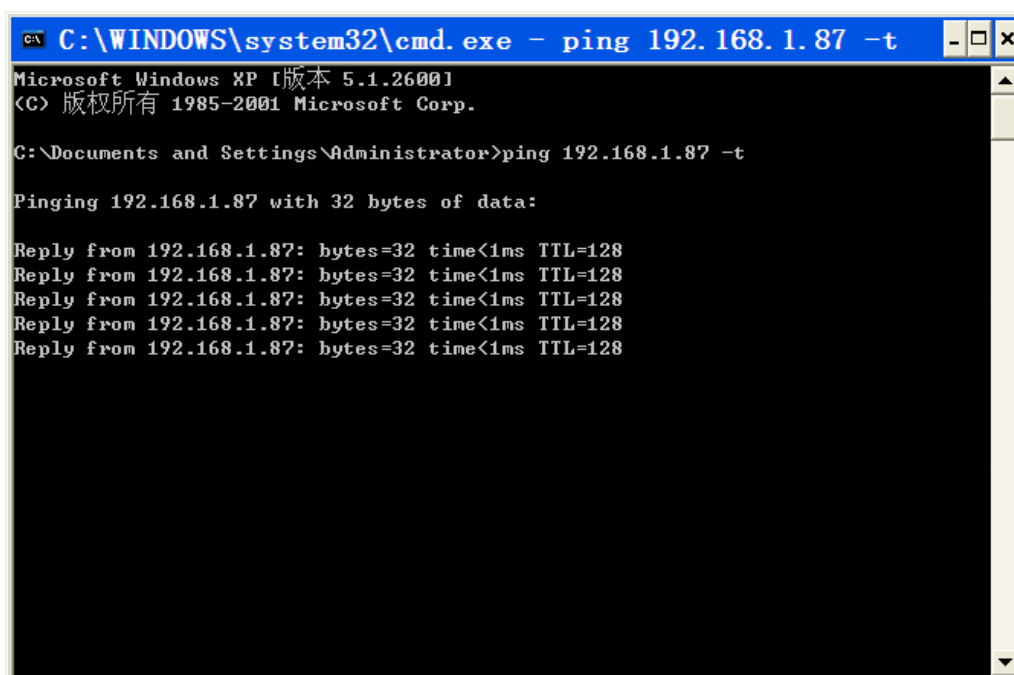
输入“ping”指令测试网络连接状态，即 `ping 192.168.1.87 -t` 测试连接状态。如下图所示。



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
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
```

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。



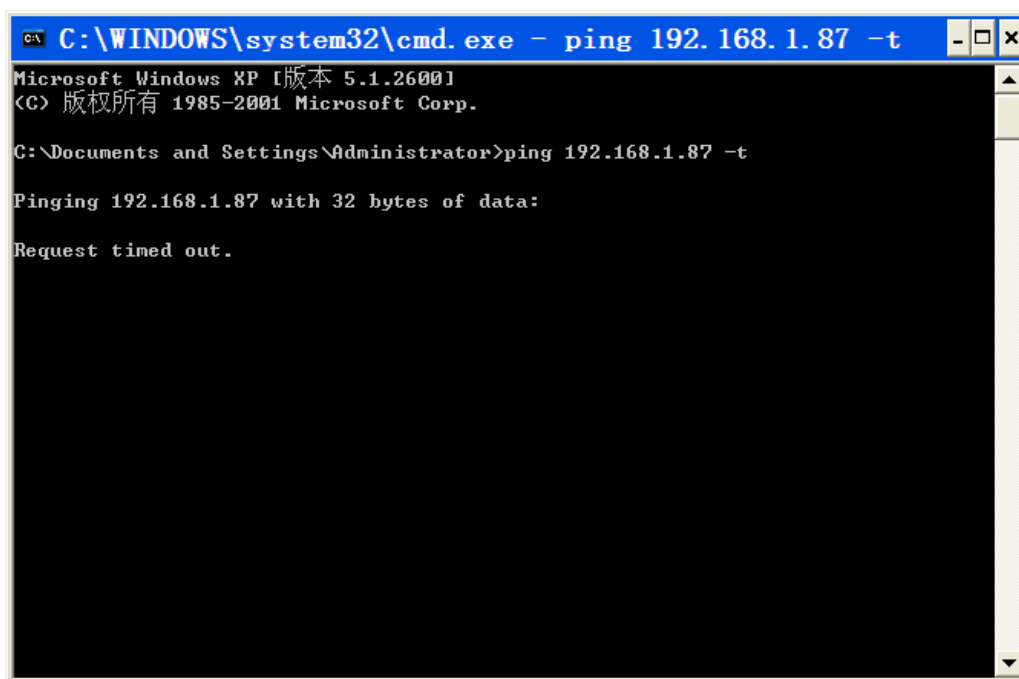
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ping 192.168.1.87 -t
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.

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。



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。

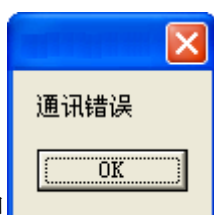
4、在图 1 中，可以选择用串口或以太网来修改打印机的 IP 地址，下面分别介绍用串口和以太网来修改打印机的 IP。

1) 使用串口来修改打印机 IP:

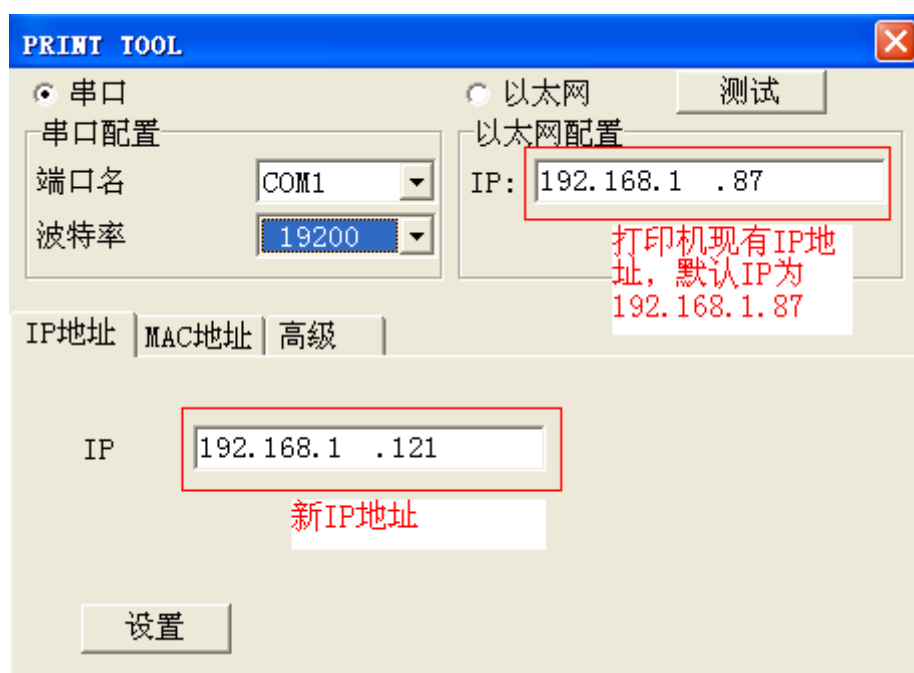
在图 1 中，选择“串口”进行串口配置，端口名根据用户串口线连接的位置，波特率默认值为 19200，若用户有修改波特率，则选择修改后的波特率。串口配置好后选择图 1 中的“测试”，检查通讯是否正常。通讯良好则会出现如下提示框



，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

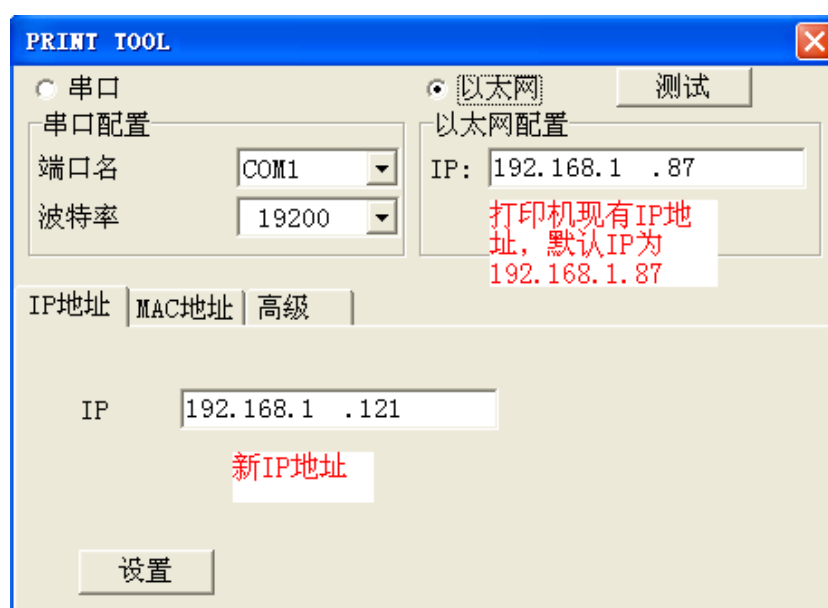


2) 使用以太网接口修改打印机 IP:

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。

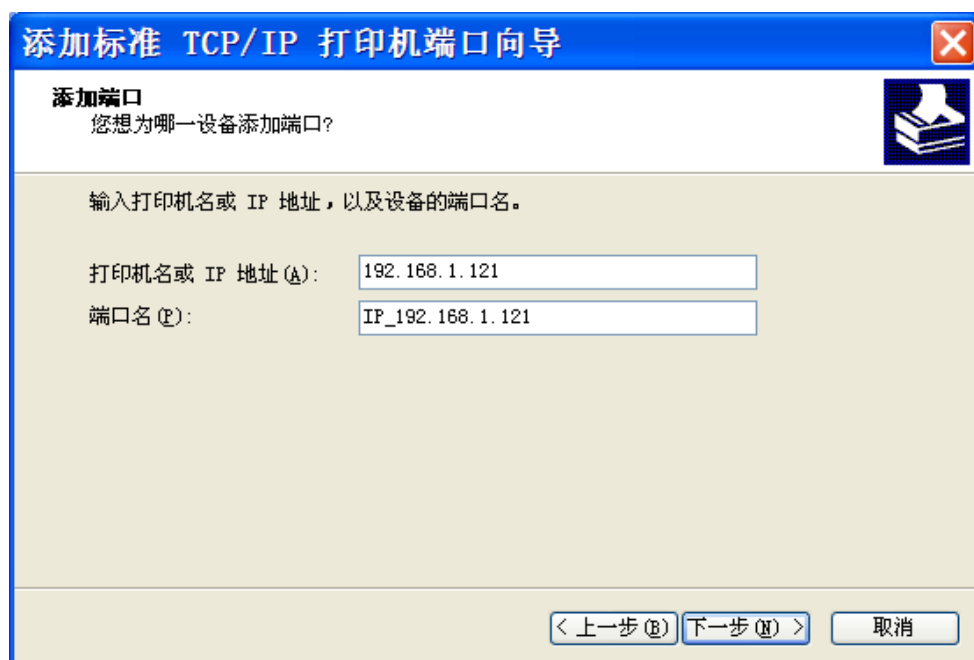
a、在“开始 → 打印机和传真 → 80 Printer 属性 → 端口”，如下图所示。



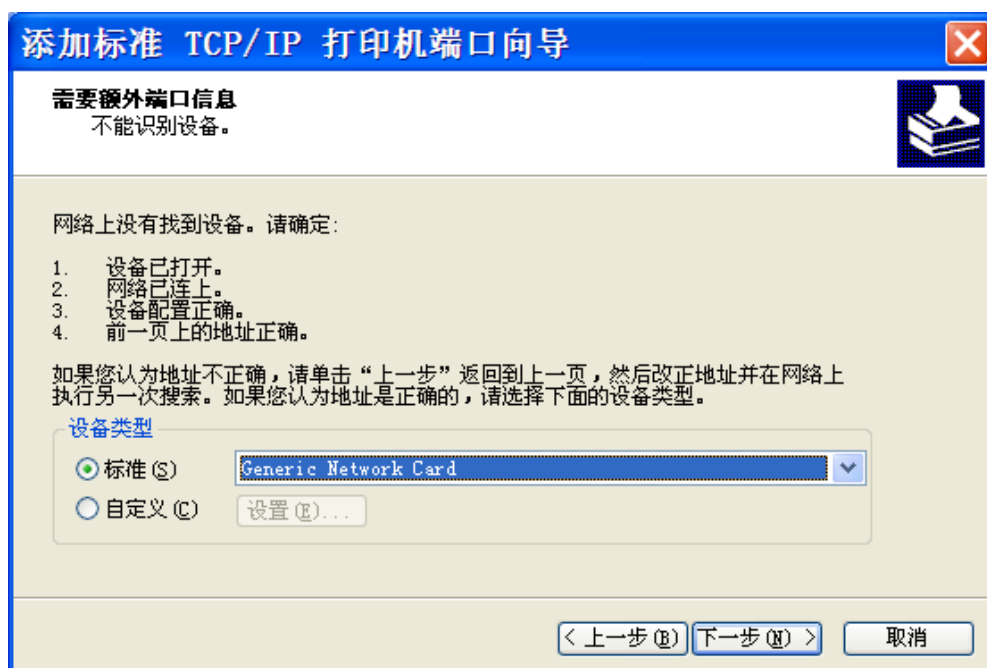
b、选择“添加端口 (T) ——> “Standard TCP/IP Port” 类型的“新端口 (P) ...” 如下图所示。



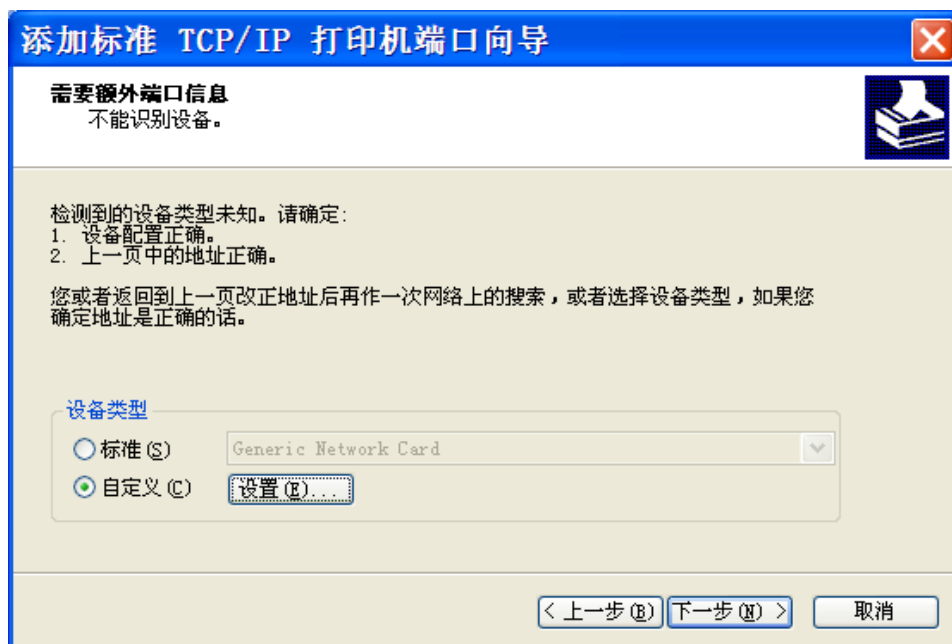
c、假如打印机的 IP 地址是“192.168.1.121”，按照“添加标准 TCP/IP 打印机端口向导”的提示在“Printer Name or IP Address”后输入“192.168.1.121”，如下图所示。



然后选择“下一步”就会弹出如下图所示的窗口。



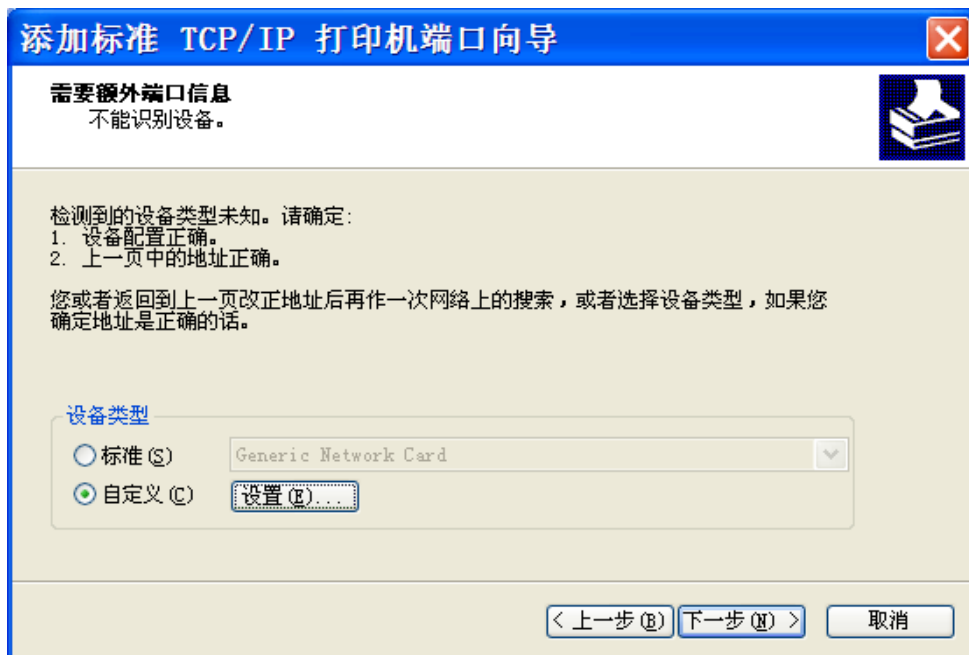
在这里我们要选择“自定义”选项，如下图所示。



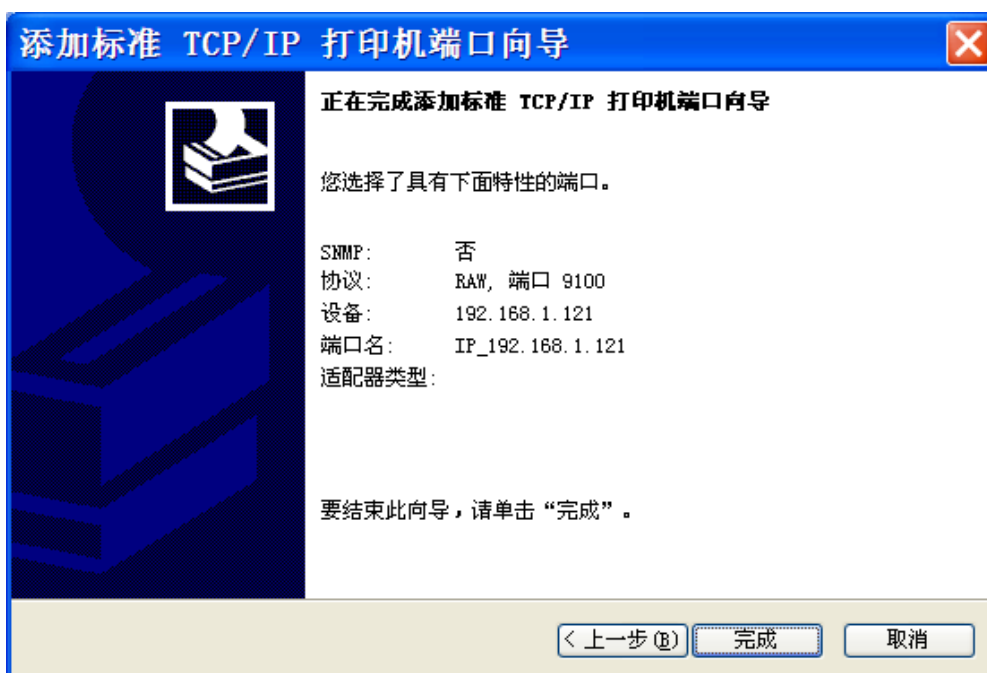
然后进入“设置”项，如下图所示。



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。