

# POS-Test 软件使用说明

## 一、 界面介绍



### ① 端口选择：

可以选择数据通讯接口类型，分别有：

•并口•串口•USB•网口

### ② 打印机类型选择

选择打印机的类型（根据打印头种类），共有三种，如下：

•POS-58-----用于 58 系列的打印机

•POS-80-----用于 80 系列的打印机

•POS-76-----用于 76 系列的打印机

### ③ 并口选择与串口设置：

**并口选择**-----用于选择不同的并口来连接打印机

**串口设置**-----用于设置串口的各个属性，有串口的名字及其传输数据的波特率

### ④ 网口设置

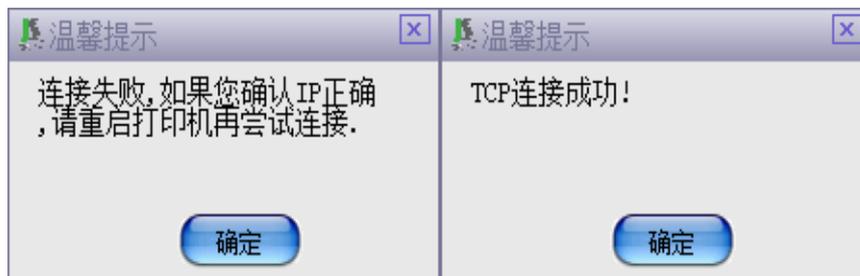
用于设置网口里的打印机的各项属性、IP 与及连通测试

**刷新**：刷新并获得您当前电脑本地的 IP 地址并显示在 **“本机 IP”** 栏目

**连接测试**：在 **“打印机 IP”** 用于输入当前的打印机的 IP，并点击 **“连接测试”** 进行测试

是否与打印机连通，当然您也可以点击 **“Ping”** 用 Ping 的方式进行测试（此方法会

调出 Windows 的命令窗口即 CMD.exe-Ping.exe）



```

C:\Windows\system32\ping.exe
正在 Ping 192.168.123.100 具有 32 字节的数据:
请求超时。
请求超时。
请求超时。
请求超时。

C:\Windows\system32\ping.exe
正在 Ping 192.168.1.205 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.1.205 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128

```

**设置 IP**：即为给打印机设置一个新的 IP 地址，先在新 IP 一址栏目，输入您要设置打印机的新的 IP 地址，然后点击 **“设置 IP”** 完成打印机新的 IP 的设置

**设置 ID**：即给打印机的网卡硬件 MAC 地址分配一个新的 MAC 地址，（只可设置其后四位）

先在 **“新的 ID 地址”** 栏目输入您要分配的新的 ID 地址（后四位），然后点击 **“设置 ID”** 即可完成给打印机分配一个新的 ID 地址

**注意**：填入栏目中的数值必须为十进制数值。

## ⑤ 打印测试内容

此编辑框用于输入您要进行的打印测试里的内容，在打印条码时用于输入条码数据，普通打印时，用于输入待打印内容。

**重复次数**：打印此测试内容的次数，可点击+/-来增加或减少数值，当然，您也可以直接输入数值

**十六进制**：选择上有效，可在编辑框里输入十六进制的内容进行打印测试（此方式对于

条码数据的输入较有用)

## ⑥ 打印测试

用于打印“打印内容”编辑框内的数据、内容。

## ⑦ 开钱箱

用于打开钱箱

## ⑧ 切纸

用于启动切刀切纸(只对于带有切刀的打印机有效)

## ⑨ 繁体测试

用于测试打印繁体字型

## ⑩ 状态监控

用于监视当前打印机所处的状态

点击“**状态监控**”会弹出一个打印机状态监控窗口，点击“**开始监控**”按钮，即可获得打印机的当前状态，当状态前面的状态灯为绿色时表示正常已连接，当状态灯变成红色时则表明发生相应的状态。



### ⑪ 高级

用于打印测试的一些高级属性设置

点击“**高级**”按钮即弹出一个高级设置窗口

( [相关高级设置，请查看高阶设定](#) )

### ⑫ English & 简体中文

用于切换本软件的中、英文界面

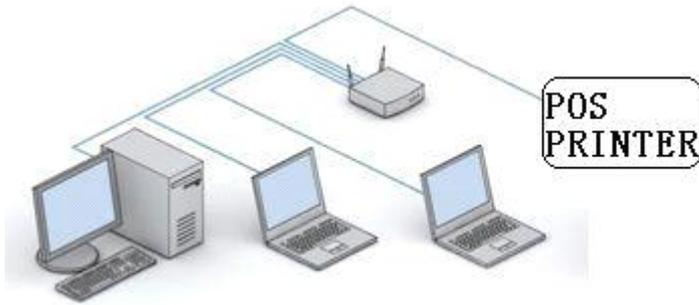
## 二、网络接口打印机IP设置与使用方法

### 1、更改打印机IP

要实现电脑(或POS 主机)和网口打印机之间实现数据通讯,必须将网口打印机的IP 地址设置成与电脑(或POS 主机)主机相同的网关,且打印机的IP,ID 地址在当前网段内唯一,才能实现正常通讯。例如电脑(或POS 主机)IP 地址为192.168.1.111.则此时电脑(或POS 主机)网关为192.168.1.1网口打印机出厂时IP 地址均为192.168.123.100。若电脑(或POS 主机)网关与打印机网关不同或者用户想更改打印机IP,则按以下步骤进行更改打印机IP。假定用户当前电脑(或POS 主机)IP地址为192.168.1.111,打印机实际IP为

192.168.123.100,若想在用户当前网段192.168.1 使用打印机,则必须更改打印机IP 到用户当前网段下,假定用户想更改打印机的IP 为192.168.1.205,则按下步骤进行设置:

## 1.1 连接电脑(或POS 主机)与打印机



1.1.1 计算机直接与打印机相连,则采用交叉线相连。

1.1.2 计算机通过集线器(HUB)、路由器(ROUTER)、交换机(SWITCH)与打印机相连,则应采用直通线与集线器(HUB)、路由器(ROUTER)、交换机(SWITCH)相连。

## 1.2 打印测试页,获取打印机IP 地址

在打印机连接好以后,按住进纸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秒松开进纸(FEED)按键,这时打印机将进行自检测试打印出自检清单样。自检测试结束,直到打印机打印出以下内容。

**\*\* Completed \*\***

可以从打印自检条上看到打印机的IP 地址。

## 1.3 打开POS-Test 软件,按步骤更改打印机IP

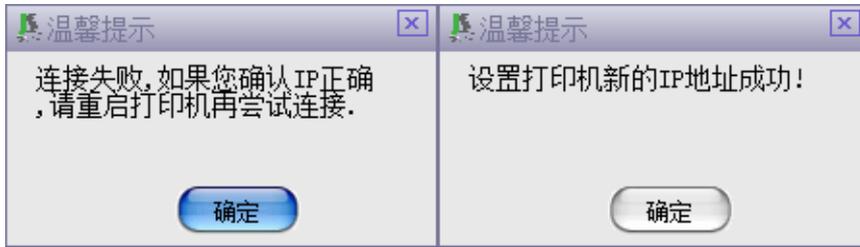


(比如用户当前电脑(或POS 主机)IP 地址为192.168.1.76,打印机实际IP为192.168.123.100),若想在用户当前网段192.168.1 使用打印机,则必须更改打印机IP 到用户当前网段下,假定用户想更改打印机的IP 为192.168.1.205,则按下步骤进行设置:



- ① 选择打印机型号---按打印头宽度来分,例如,POS-76为76MM针打系列打印机
- ② 刷新本机的本地IP地址
- ③ 输入打印机IP 地址---通过打印机自检,查看自检条获取
- ④ 输入打印机新的IP 地址----192.168.1.205

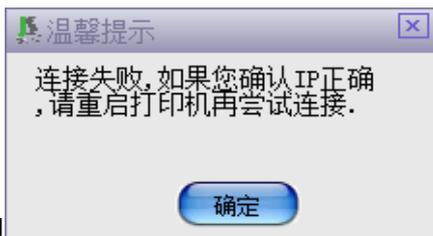
- ⑤ 点击**设置IP** 按钮----将会有10-20 秒的时间(当电脑(或POS 主机)IP 与打印机IP



不同网关时,会使电脑(或POS 主机)网络中断,待更改结束后恢复网络。)

当出现以上任一提示框时,请关闭打印机电源2-3 秒后重新打印自检测试页,若打印机IP 没有改变,则请检查打印机电源+网线+网络连接,再重复步骤1-5.

若打印机IP 更改成功,则可以点击连接测试(如下)



若出现对话框,请断开再启用打印机电源并再次点击连接测试,若再次出现连接失败对话框,则有可能出现原因是:(在打印机自检条上IP 已改变情况下)

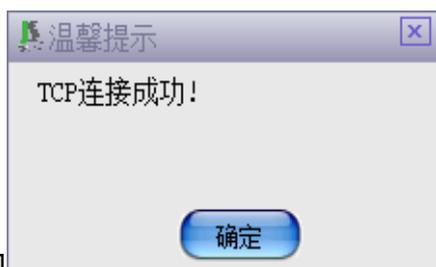
- ①**打印机新的IP** 地址在当前网段内与其它网络连接设备的IP 地址相冲突。

解决方法:断开其它网络连接设备的连接,再次更改打印机的IP 地址。再连接所有设备,进行连接测试。

- ②**打印机新IP** 地址与当前网关不相同

解决方法:若想在当前网关下测试打印机连接,必须将打印机IP 地址网关(即IP 地址的前三位)设成与当前网关相同。

- ③在极少数情况下会出现**ID** 号重复,请断开其它网络连接设备的连接,禁用再启用一下电脑(或POS 主机)的网络连接,更改打印机ID 号。



若出现此对话框,则说明打印机在当前网关下可以正常使用。

## 2.更改ID

在大多数情况下没有必要去改变打印机的ID号,(除非网内ID冲突)。

打印机在出厂时已分配一个随机的ID号,如果您希望更改打印机的ID,那么您得先在“新的ID地址”栏内输入一个ID的后四位数据,在电脑(或POS主机和打印机能够连通的情况下,能用以下操作对打印机更改ID。



①选择打印机型号---按打印头宽度来分,例如,POS-76为76针打系列打印机

②刷新本机的本地IP地址

③输入打印机IP地址---通过打印机自检,查看自检条获取

④输入打印机新的ID地址----每个数值在0-255之间。

⑤点击设置ID按钮----将会有10-20秒的时间。

待出本软件出现提示对话框后,请打印打印机自检测试页,看是否更改成功。若不成功,请重试。

### 三、打印机高阶设置

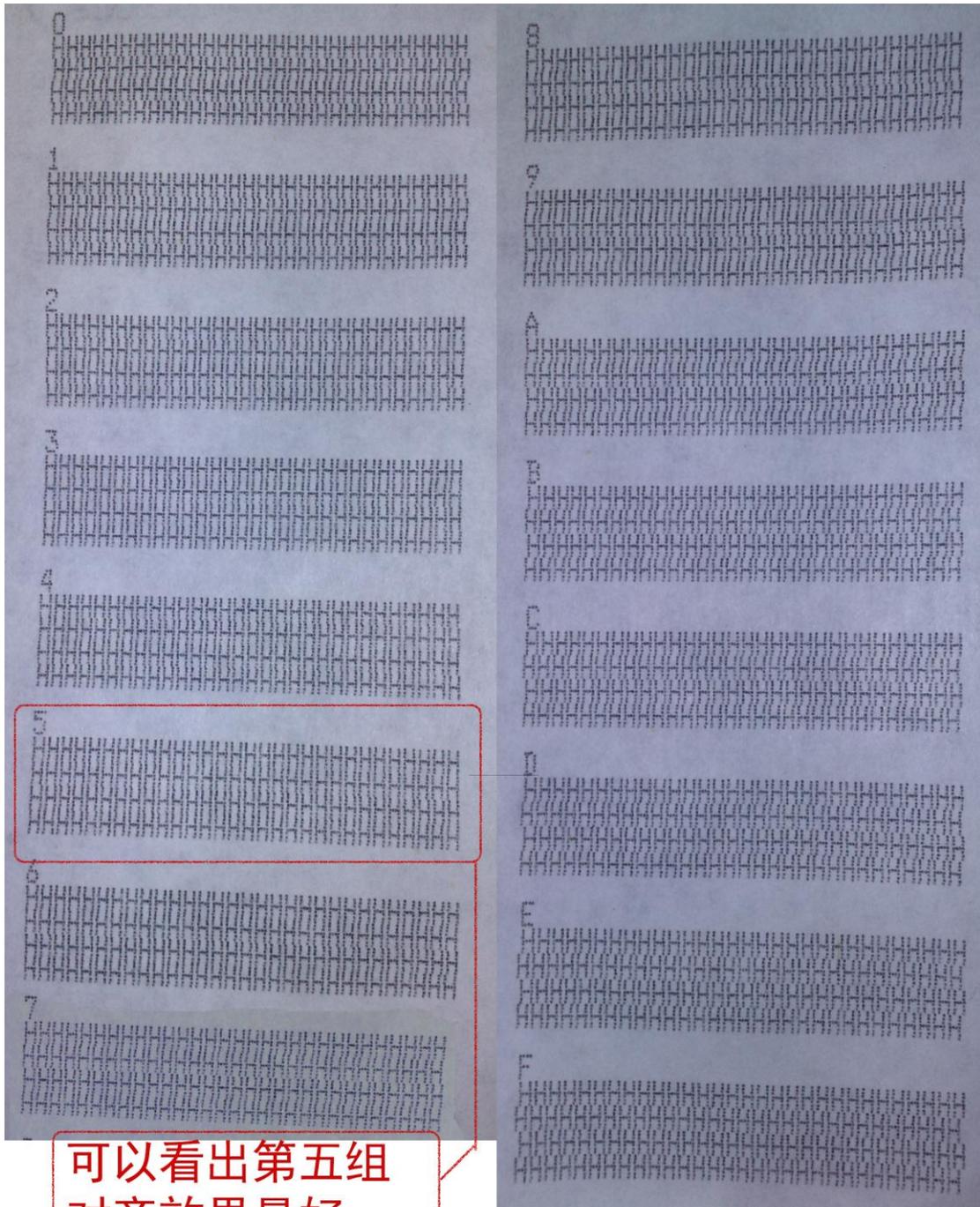
可以在本软件的主界面，点击“高级”进入高阶设置面板



#### ① 设置针打H参数：

即通过设置H参数来设置打印是否对齐

首先点击“打印H行”来启动打印机，打印机则自动打印出16组“H”字母，每组四行如下图所示：



通过对比打印出来的每组的，每行的“H”字母。得到最好的对齐效果的一组。如上图，可以看出5组的对齐效果相对其它组的都整齐，所以，我们就选用5这个值来设置打印机的“H”参数，自此打印机就可以按照5组这种对齐方式进行工

作。

已经确定好了参数为5之后，只要在“设置delta值”后选择5，然后点击设置delta值即可完成打印机的H参数设置。

## ② 设置代码页

可以通过此设置来更改打印机的默认代码页。

代码页的相差参数与及其代表的代码种类可以通过打印自检条上的信息得到：

如下图，为80系列打印机的代码页信息段

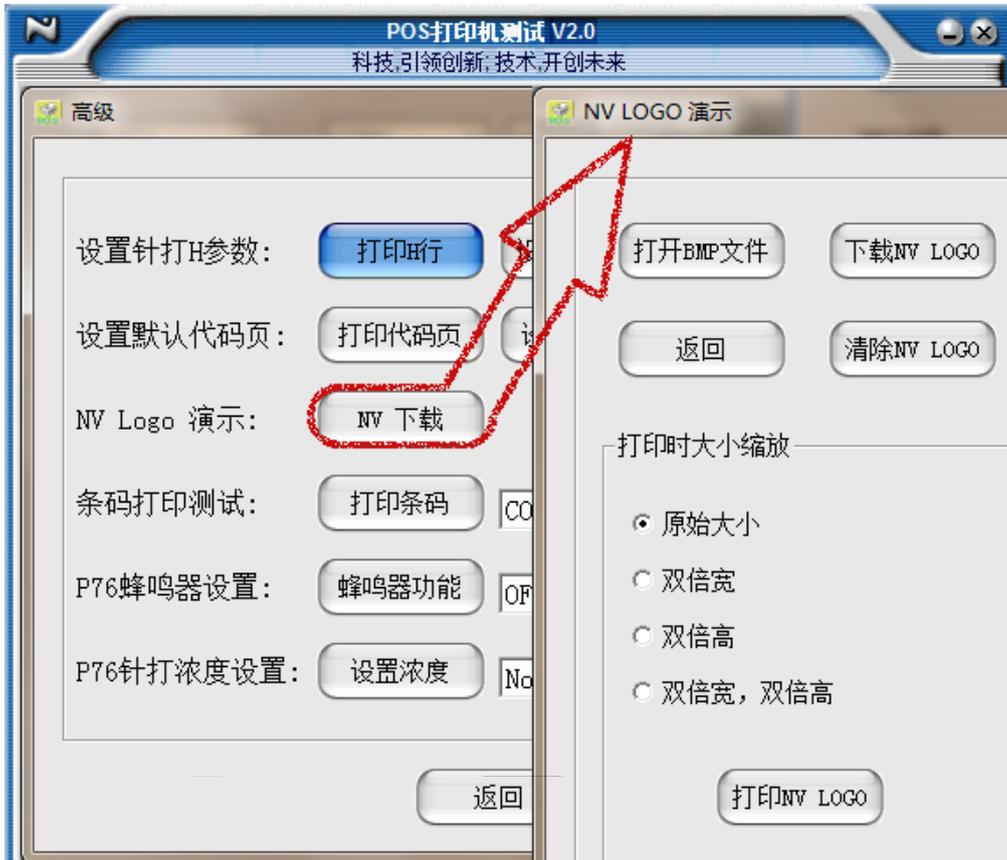
```
Code Page:
 0:PC437(Std.Europe)    1:(Katakana)
 2:PC850(Multilingual) 3:PC860(Portugal)
 4:PC863(Canadian)     5:PC865(Nordic)
 6:(West Europe)       7:(Greek)
 8:(Hebrew)            9:(East Europe)
10:(Iran)              16:(WPC1252)
17:PC866(Cyrillic#2)  18:PC852(Latin2)
19:(PC858)             20:(IranII)
21:(Latvian)           22:(Arabic)
23:(PT1511251)        24:(PC747)
25:(WPC1257)          27:(Vietnam)
28:(PC864)            29:(PC1001)
30:(Uigur)            31:(Hebrew)
32:WPC1255(Israel)    255:(Thai)
```

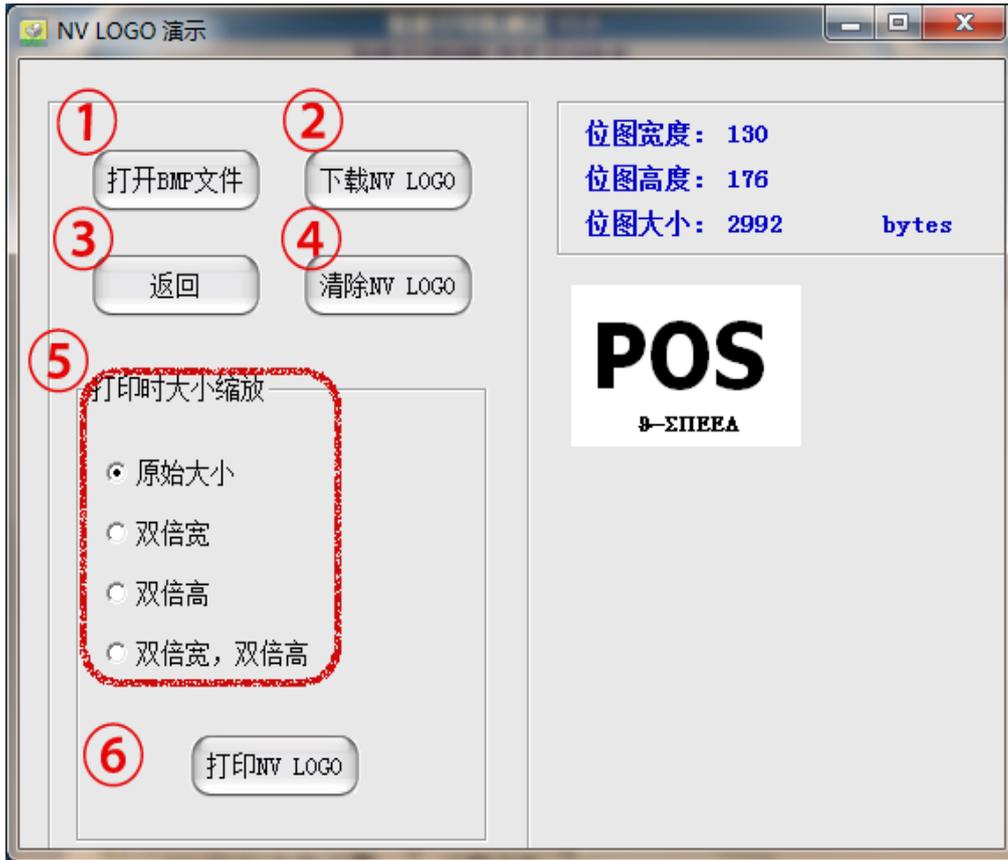
只要在设置代码页栏目内填入您想要的代码的参数数值，然后点击设置代码

页，设置好之后，您也可以点击打印代码页来查看您设置好之后的代码。

### ③ NV logo演示：

可以通过此功能进行打印BMP图片，点击“**NV下载**”进入此功能





- ① **打开BMP文件**，选择您要打印的图片或是LOGO必须为\*.BMP格式
- ② **下载NV LOGO**可以把您所选择的图片或是LOGO加载到此程序中  
来以供程序发送到打印机进行打印
- ③ **返回**，返回上级菜单，即高级窗口
- ④ **清除NV LOGO**，清除已经加载入程序的图片或是LOGO
- ⑤ **打印时大小缩放**，可以选择打印出来的效果进行放大、变形操作，  
如下图所示缩放的实际效果
- ⑥ 通过以上设置好之后，就可以点击打印NV LOGO来命令打印机  
来打印您的图片或是LOGO。

原始大小

POS

В-ΣΠΕΕΑ

双倍宽

POS

В-ΣΠΕΕΑ

双倍高

POS

В-ΣΠΕΕΑ

双倍宽  
双倍高

POS

В-ΣΠΕΕΑ

**④ 条码打印测试：**

选择各种类型的条码再选择设置打印条码的高度进行打印测试

**⑤ P76蜂鸣器设置：**

选择OFF为关，选择ON为打开蜂鸣器功能，选择好之后点击“**设置蜂鸣器**”来确认设置

**⑥ P76针打浓度设置：**

提供三种模式供用户选择分别为：

LIGHT淡    NORMAL自然    DARK深

各种模式效果如下图：

( 本图只提供参考，具体请查看您打印机实际的打印效果 )

欢迎使用专业POS票据打印机公司生产的  
的针打，热敏系列打印机！

欢迎使用专业POS票据打印机公司生产的  
的针打，热敏系列打印机！

**LIGHT**

欢迎使用专业POS票据打印机公司生产的  
的针打，热敏系列打印机！

欢迎使用专业POS票据打印机公司生产的  
的针打，热敏系列打印机！

**NORMAL**

欢迎使用专业POS票据打印机公司生产的  
的针打，热敏系列打印机！

欢迎使用专业POS票据打印机公司生产的  
的针打，热敏系列打印机！

**DARK**

<<完>>