

# 集成工具设置说明书

## 一、连接打印机

双击工具“PrinterTool.exe”，出现如下界面



如上图所示，有 3 种方式，连接到打印机。

1、如果打印机有连接 USB，那么直接选择 USB，然后，进行“设置打印机”或者进行程序“下载”。（如果打印机有连接 USB，那么 USB 可以进行选择，如果没有，那么 USB 选项是灰色的，无法选择，如上图所示。）

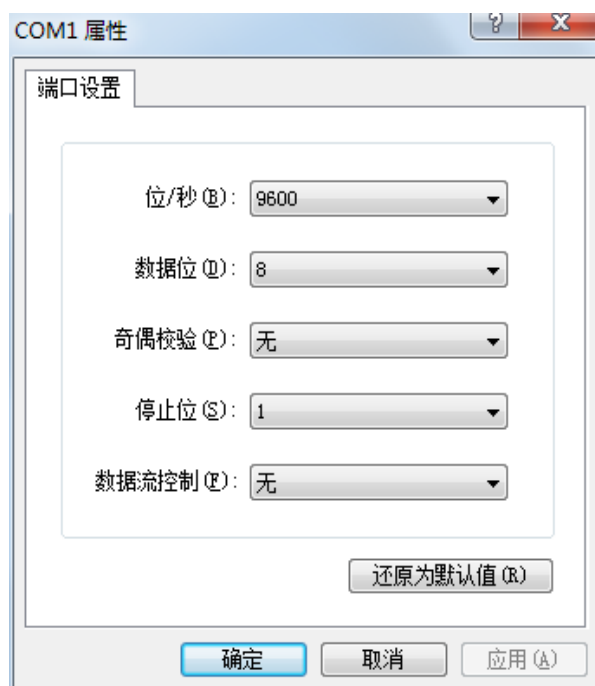
2、通过端口连接打印机



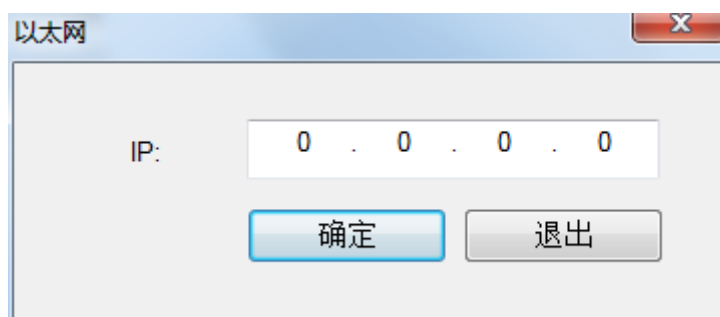
---

端口可以通过串口、网口以及并口，进行“配置端口”后，连接打印机，然后进行“设置打印机”或者进行程序“下载”。

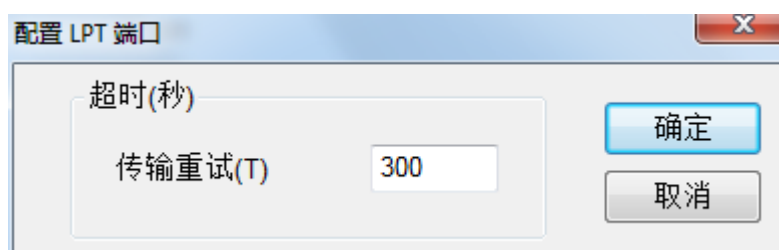
a. 选择串口后，进行串口配置



b. 选择网口后，进行 IP 配置，连接打印机



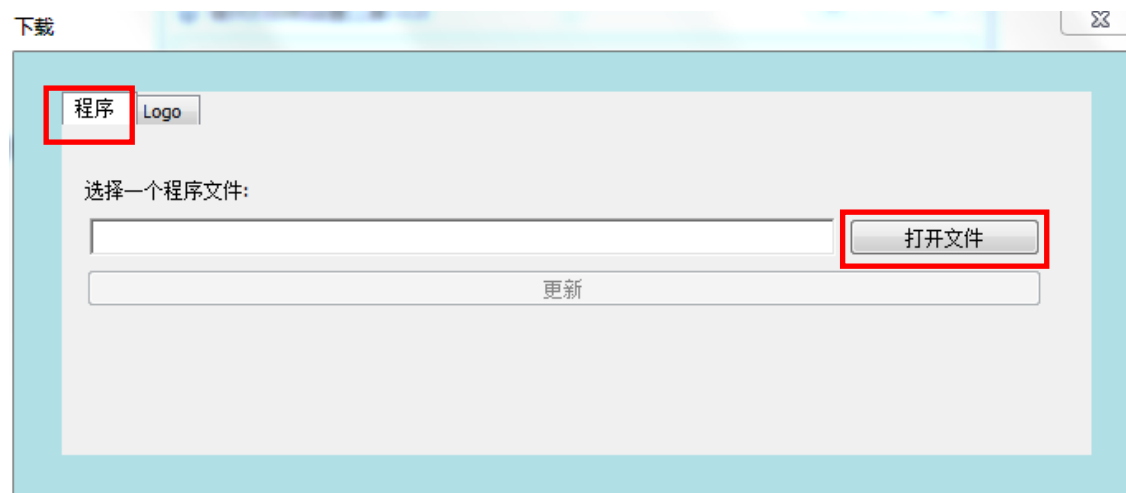
c. 选择并口



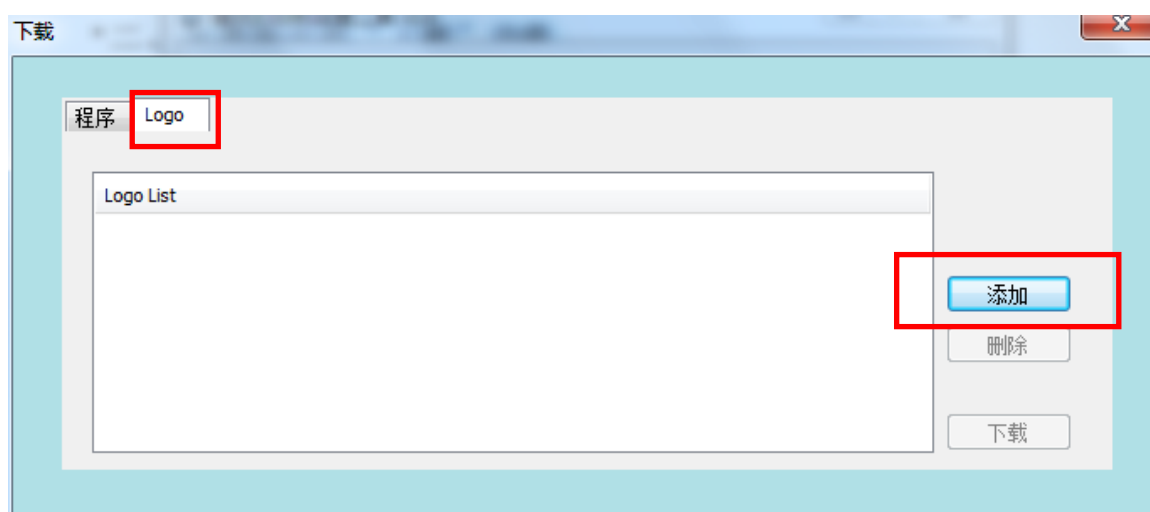
3. 通过常用的驱动连接方式，连接打印机（需要先对驱动对应的端口进行选择 and 设置），然后进行“设置打印机”或者进行程序“下载”。

## 二、主界面中的“下载”功能

点击“下载”后，出现如下界面



1. 进行“程序”更新。点击“打开文件”，选择对应的程序路径，点击“更新”后，更新程序。
2. 可以进行添加“图片”，选择“Logo”，点击“添加”，选择对应路径，将 Logo 添加到打印机中。

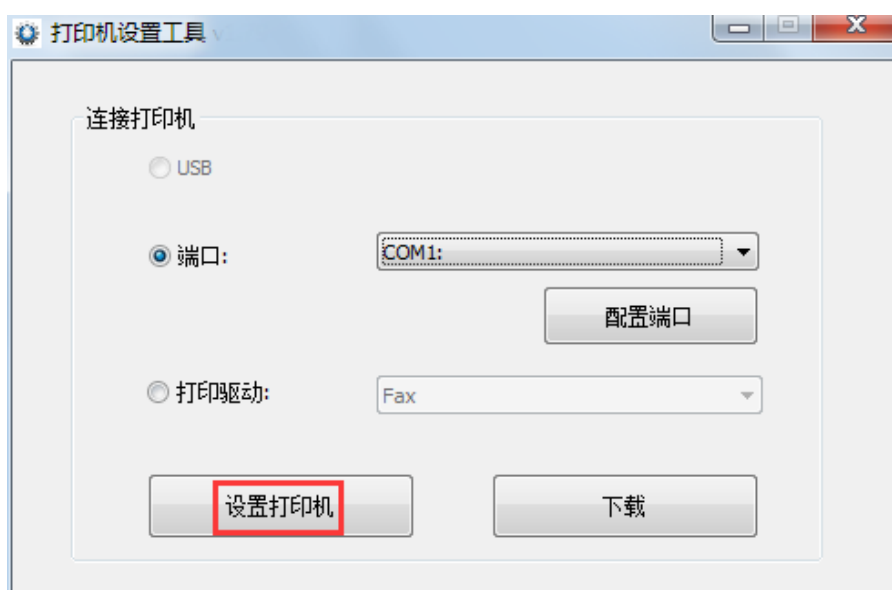


注意：此工具中，添加的 Logo 只支持 bmp 格式的图片（黑白位图，或者 32 位全色位图），其余的图片格式都不支持。

所支持的位图大小有一定的要求，具体要求如下：

1. 图片大小要小于 64K
2. 图片的宽度要求：  
80 的宽度像素大小小于 567。  
58 的宽度像素大小小于 387。

### 三、主界面中的“设置打印机”功能



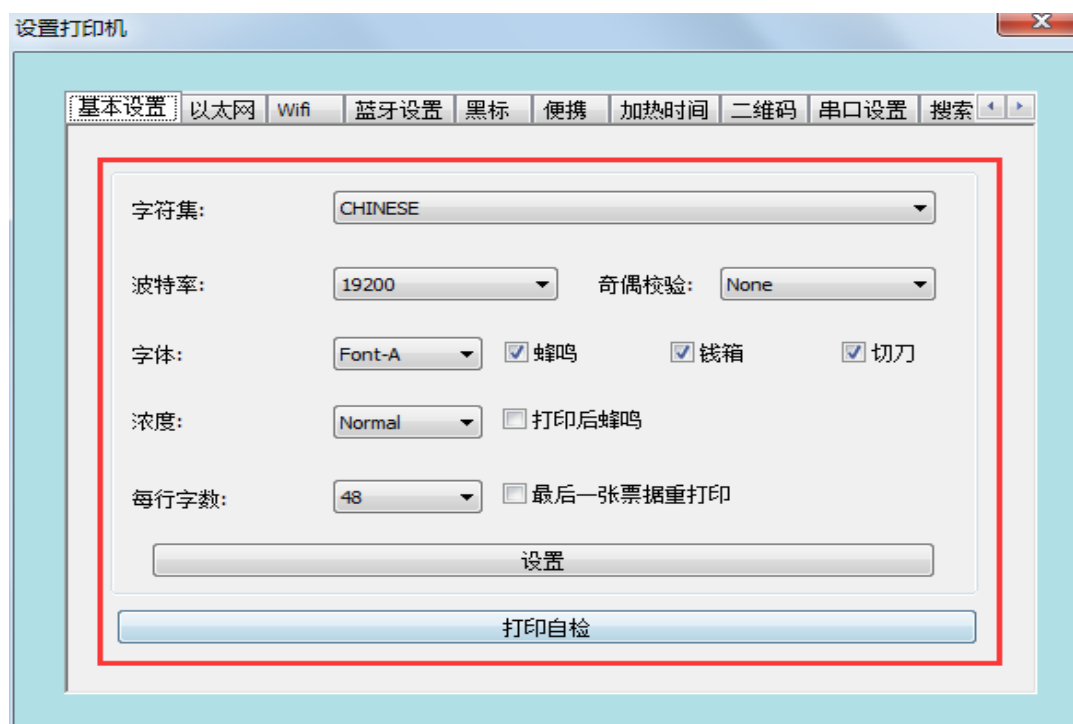
选择主界面中的“设置打印机”后，出现如下界面：



主要分为 14 个界面。

### 3.1 “基本设置”

用户可以根据自己的需要，设置打印机的语言，波特率，字体，打印浓度，钱箱，切刀等，后进行“打印自检”，检查是否更改完成。



**注：**如果用户使用的是串口进行打印，则在波特率更改后，用户需返回到主界面对串口的波特率进行重新配置后，方可重新使用设置工具。

### 3.2 “以太网”

1. 设置打印机的 IP 地址，更改为“192. 168. 1. 87”，并设置通讯端口。
2. 设置打印机的子网掩码，更改为“255. 255. 255. 0”。
3. 设置打印机的网关为“192. 168. 1. 1”。
4. 设置打印机 DHCP 功能，默认打印机的 DHCP 是关闭的，如果需要可以开启，让打印机自动获取 IP 地址。
5. 设置 MAC 地址，并进行网络传输速率的设置。



注意：在设置网址之前，如果连接打印机的方式为以下两种方式：“一”使用“网口端口”，“二”打印驱动方式中的 IP 地址，在经过更改 IP 之后，打印机的 IP 地址已经更改。此时，打印机与工具连接已经断开，需要重新设置工具的 IP 地址，才能连接打印机。而其他连接方式没有影响。

### 3.3 “WIFI”

如果打印机有带无线，就需要对WIFI进行参数设置。

#### 3.3.1 无线路由器设置说明

- 1、自定义路由器的无线设置中 SSID 名称，即无线路由器名称。
- 2、无线网络安全设置。
  - (1) 可采用“不开启无线安全”；
  - (2) 如需加密，建议采用 WPA-PSK/WPA2-PSK 方式，认证类型可选择“自动”、“WPA-PSK”、“WPA2-PSK”其中一种，加密算法建议采用 AES。PSK 密码可自行定义设置。

无线网络安全设置

本页面设置路由器无线网络的安全认证选项。

安全提示：为保障网络安全，强烈推荐开启安全设置，并使用WPA-PSK/WPA2-PSK AES加密方法。

☐ 不开启无线安全

☒ WPA-PSK/WPA2-PSK

认证类型：

自动

加密算法：

AES

PSK密码：

rdhz123456

( 8-63个ASCII码字符或8-64个十六进制字符 )

组密钥更新周期：

86400

( 单位为秒，最小值为30，不更新则为0 )

(3) 无线网络安全设置，也可以采用 WEP 类型，该类型不推荐使用。如一定要采用此认证类型，认证类型可选择“自动”、“开放系统”、“共享密钥”其中一种，WEP 密钥格式请选择“ASCII 码”，密码可自定义输入。

☒ WEP

认证类型：

开放系统

WEP密钥格式：

ASCII码

密钥选择

WEP密钥

密钥类型

密钥 1：☒

12345

64位

密钥 2：☐

禁用

密钥 3：☐

禁用

密钥 4：☐

禁用

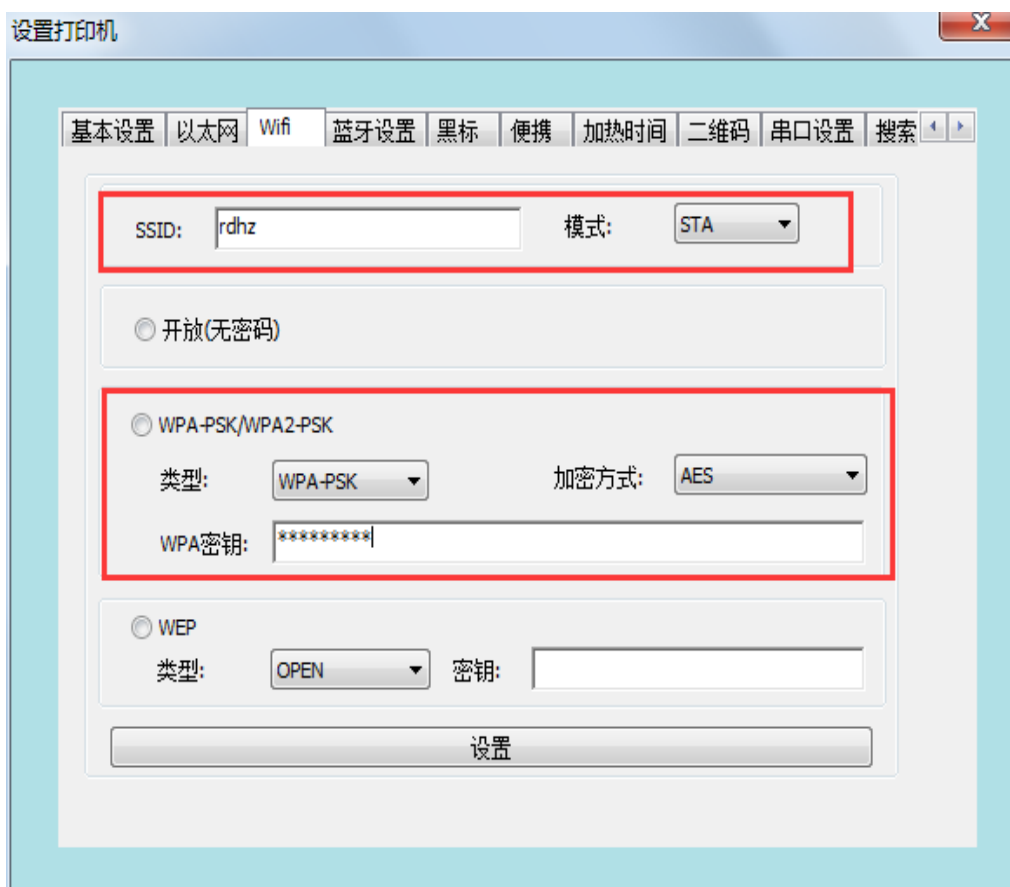
注意：您选择的WEP加密经常用在老的无线网卡上使用，新的802.11n不支持此加密方式。所以，如果您选择了此加密方式，路由器可能工作在较低的传输速率上。建议使用WPA2-PSK等级的AES加密。

### 3.3.2 WIFI 打印机参数设置说明

- 1、打开光盘中附带的集成设置工具“PrinterTool”。
- 2、按照本设置工具说明书，首先确保连接上打印机。
- 3、打开设置工具，选择“WIFI”。
- 4、输入打印机要连接的 SSID（即无线的名称），以及对应的模式。
- 5、输入无线的加密类型，并输入 WIFI 的密码， 如图所示：举例添加无线 rdhz，密码加密类型为 WPA-PSK，并输入无线密码，点击“设置”。

6、点击“设置”后，打印机会打印出设置的无线参数，请打印自测页，查看打印出来的无线参数同路由器比对，如正确，请耐心等待，打印机会在1分钟内连接无线网络。如打印出来的无线参数和路由器不一致，请重新设置，重复以上步骤。

注意：打印机出厂默认的IP地址是192.168.1.87，如果打印机的IP地址与无线路由器的IP地址不是同一个网段，需要设置打印机的IP地址，让打印机的IP地址与路由器的地址处于同一个网段。具体的IP地址设置，请参考3.2“以太网”设置。



### 3.4 “蓝牙设置”

如果打印机有带蓝牙功能，就可以对蓝牙进行参数设置。

1. 首先按住打印机的进纸键，简称“FEED”键，然后开机，打印出打印机的自测页。从自测页上，找出打印机的蓝牙配对名称及密码。
2. 如果有需要，可以修改蓝牙的配对名称及密码，这个时候就要用到集成设置工具中的“蓝牙设置”功能，如下图所示。



3. 输入打印机蓝牙要修改的“设备名”及“Pin”，点击“设置”，打印机重启后，更改设置成功。

4. 打开主设备，搜寻外部蓝牙设备

5. 找到刚刚修改的蓝牙打印机，输入相应的密码，完成配对。

配对时，热敏微型打印机必须处于开机状态。

注意：配对时，请不要将多台打印机同时开机，否则可能无法判断配对成功的是哪一台打印机。

设置打印机

基本设置 以太网 Wifi 蓝牙设置 黑标 便携 加热时间 二维码 串口设置 搜索

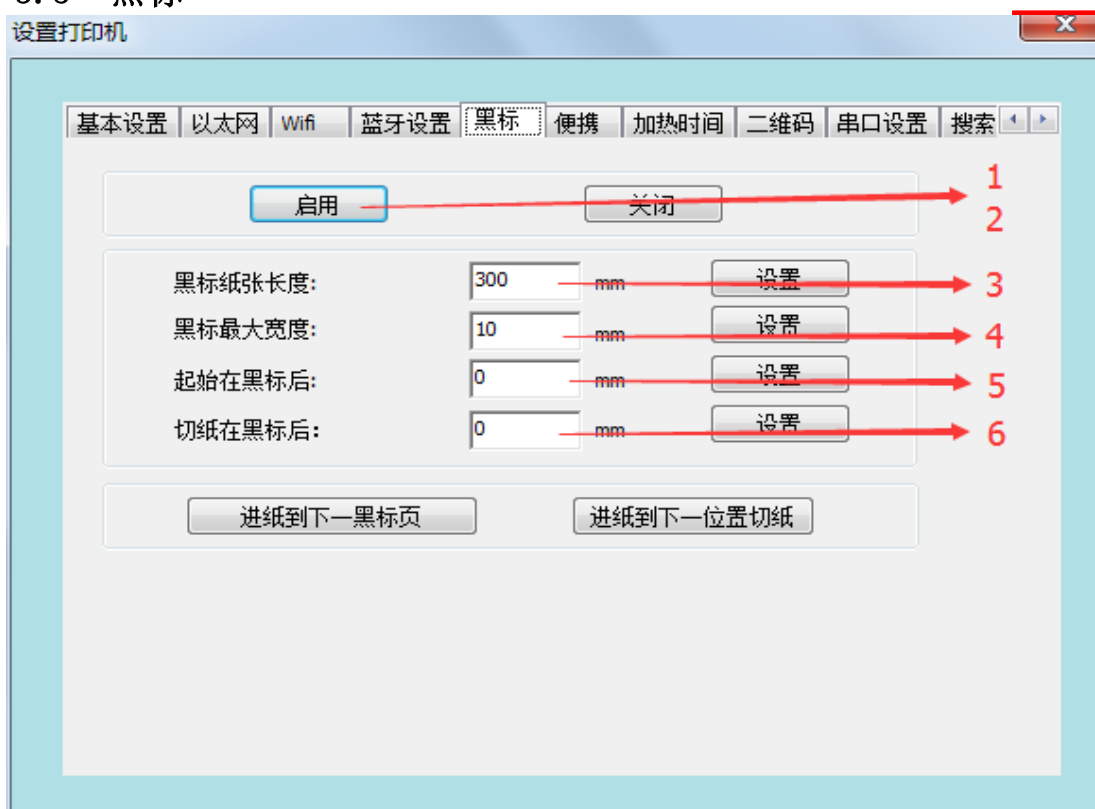
设备名:  Pin:

设置

模板名称:  设备号:

设置

### 3.5 “黑标”



- 1、“启动黑标”，开启黑标功能，开启成功打印机会“嘀”一声；
- 2、启动黑标后，关闭打印机电源再重新开机；必须重启打印机，才能进行黑标参数设置。
- 3、输入黑标纸张长度，即前后两个黑标之间的纸张长度，该设置值要大于实际黑标纸张长度。比如黑标纸张长度为 200mm，则设置值可以设置为 400mm。输入后，点击“设置”，设置成功，打印机会“嘀”一声。
- 4、起始打印位置，如输入 10mm，则打印机在黑标后前进 10mm 位置开始打印。输入后，点击“设置”，设置成功，打印机会“嘀”一声。
- 5、黑标宽度，设置值要大于实际黑标宽度，如实际黑标宽度为 10mm，则设置值可以设置为 20mm。输入后，点击“设置”，设置成功，打印机不会有提示音。
- 6、切纸位置，如输入 10mm，则打印机在黑标后前进 10mm 位置切纸。输入后，点击“设置”，设置成功，打印机会“嘀”一声。

### 3.6 “便携”打印机的，波特率，打印浓度等。

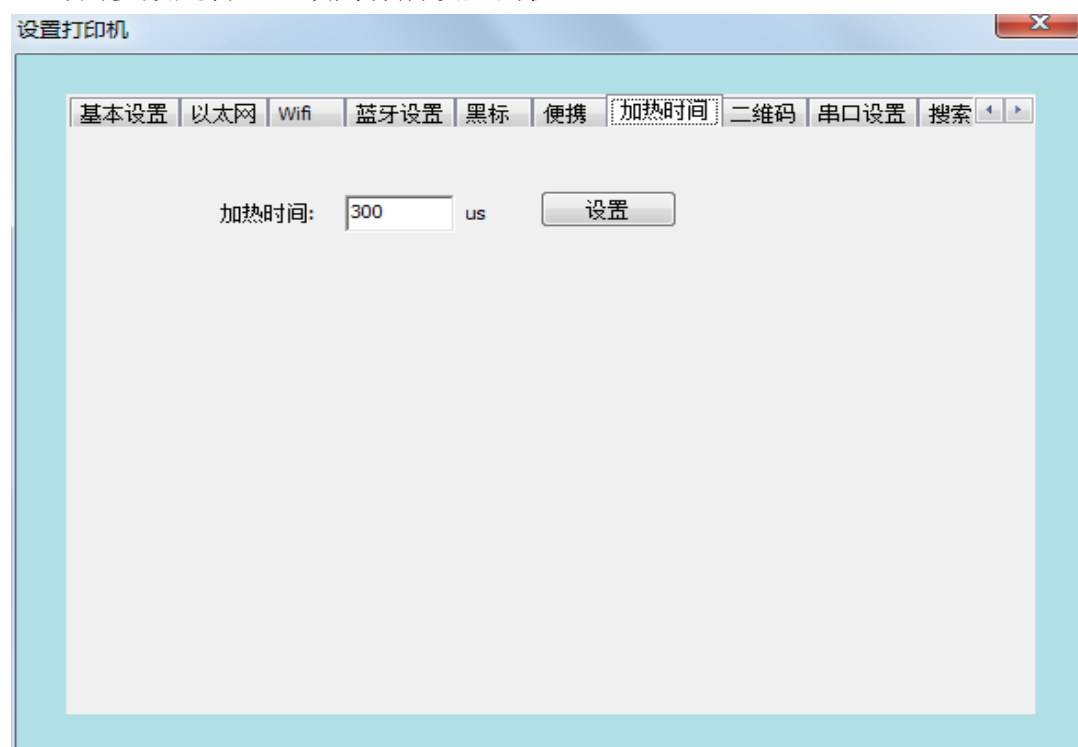
此页功能主要是针对便携打印机的，如 200 系列。

客户可以根据需要修改波特率，所要使用的字符集，打印机浓度，所支持的字体等功能。



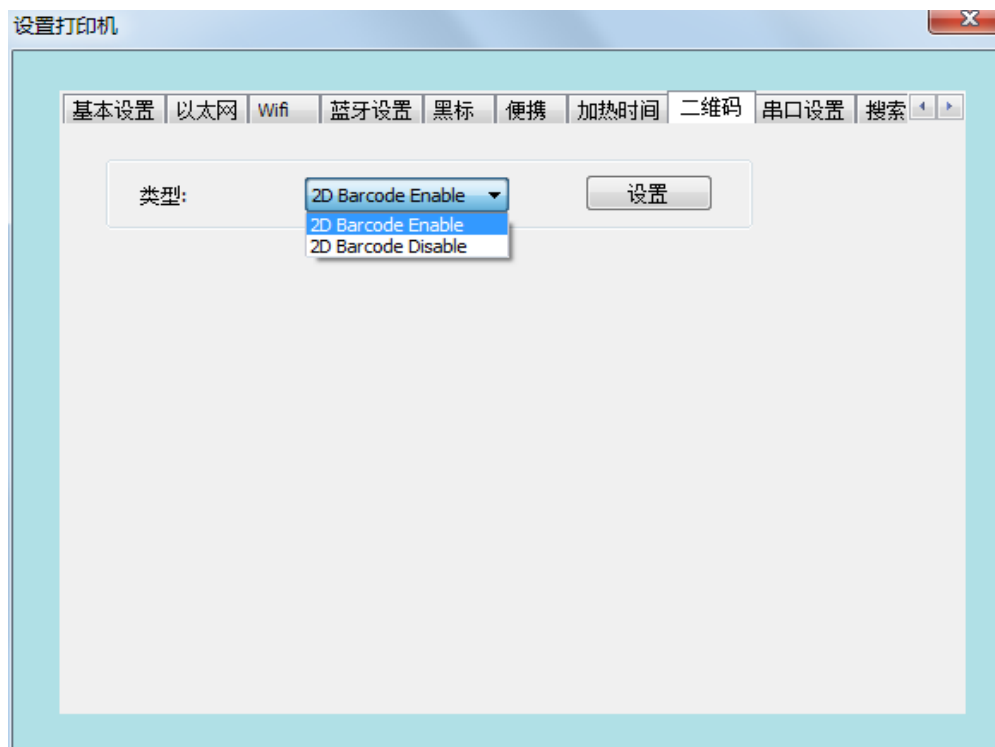
### 3.7 机芯加热时间

输入所需的加热时间，然后选择“设置”，设置完成后打印自测页，检测加热时间参数是否已经改为你所设置的值。



### 3.8 “二维码”

此功能可设置打印机“允许/禁止打印二维码”功能，设置完成后，打印自测页，检查是否能够打印二维码。

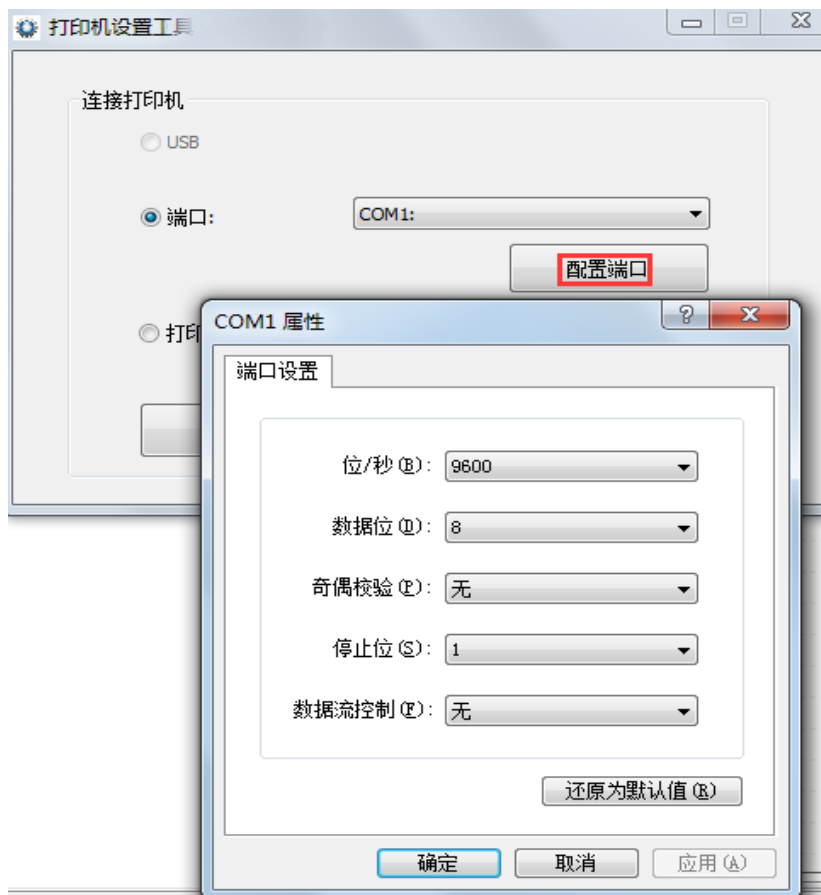


### 3.9 “串口设置”



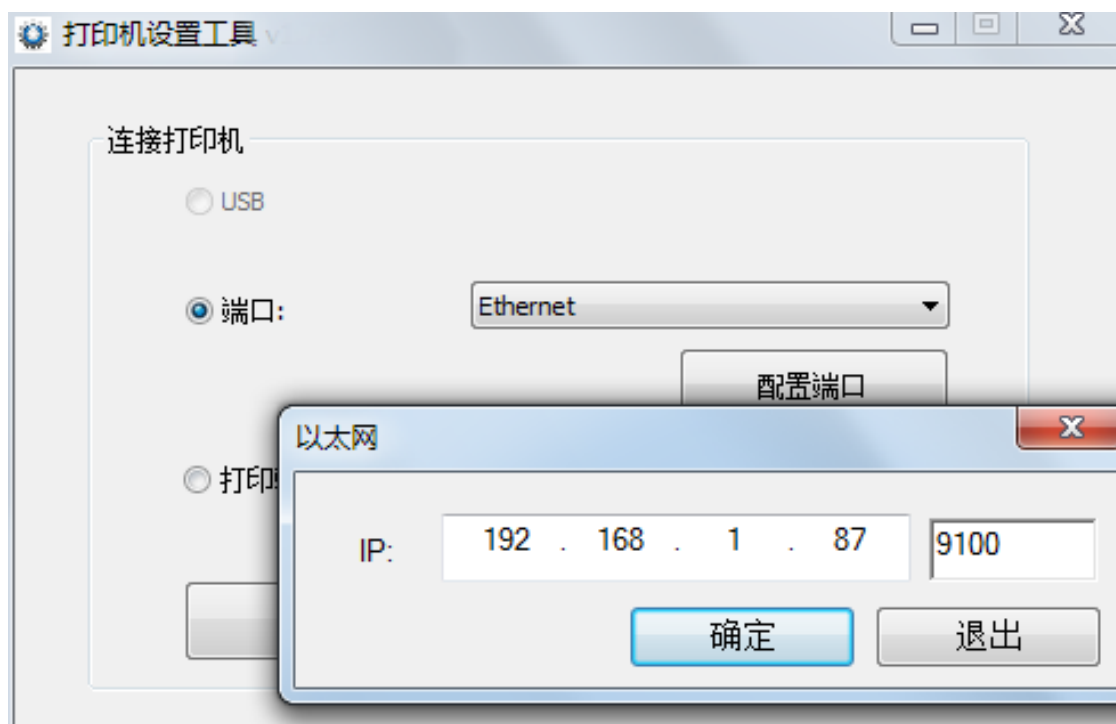
可以根据自己的需要，更改打印机的串口参数，如数据位，握手信号协议等。

注：对串口进行设置后，打印机的串口参数已经改变，需要返回到主界面，对串口进行重新配置（配置参数与你修改后的参数要一致）



### 3.10 “搜索打印机”

- a. 连接网线，选择网络端口，设置相应的 IP 地址，



b. 选择“查找打印机”，查找成功后，会显示打印机相应的 MAC 地址、IP 地址等，选择打印机，然后执行相关的配置或操作

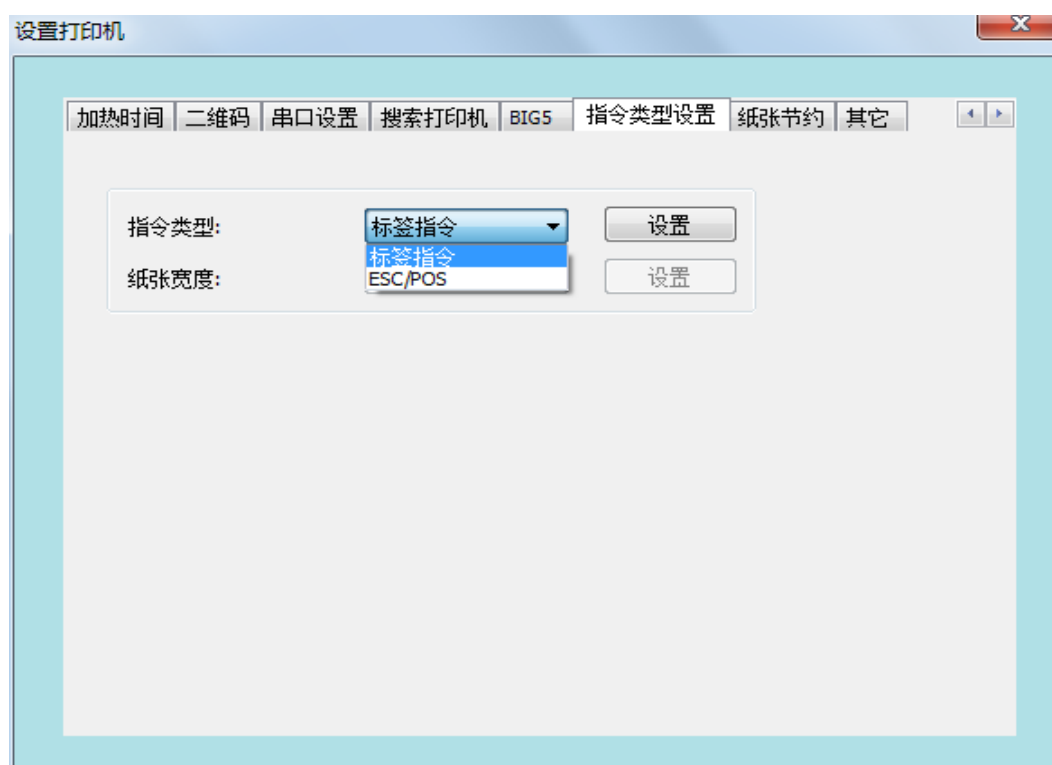


### 3.11 “BIG5”（只适用于台湾繁體的机型）



### 3.12 “指令类型设置”

在指令类型中分为标签指令和 ESC/TOP 两种指令。



### 3.13 “纸张节约”

如下图在左边进行纸张节约设置，右边分为正常纸张与纸张节约的预览，设置完成后点击设置即可。



### 3.14 “其他”

在其他中，可对系列号等进行设置。





USB 设置界面（功能），可以将 USB 设置为虚拟串口功能使用。点击设置，设置成功后打印机执行关机动作，需手动重启打印机。重新开机，切换到首页界面配置串口，即可使用串口打印功能。（注：此功能为定制功能，若无特殊定制无法使用）

设置打印机

加热时间 二维码 串口设置 搜索打印机 BIG5 指令类型设置 纸张节约 其它

系列号: 001A 0001 设置

日期和时间: 2017 Y 9 M 30 D 13 H 32 M 设置

76打印模式: 76mm 打印模式 设置

80打印模式: 80mm 设置

纸将尽提示: 关闭 设置

音量设置: 适中 设置

USB设置: 打印机类 打印机类 虚拟串口 标准式 设置

黑标纸: 设置