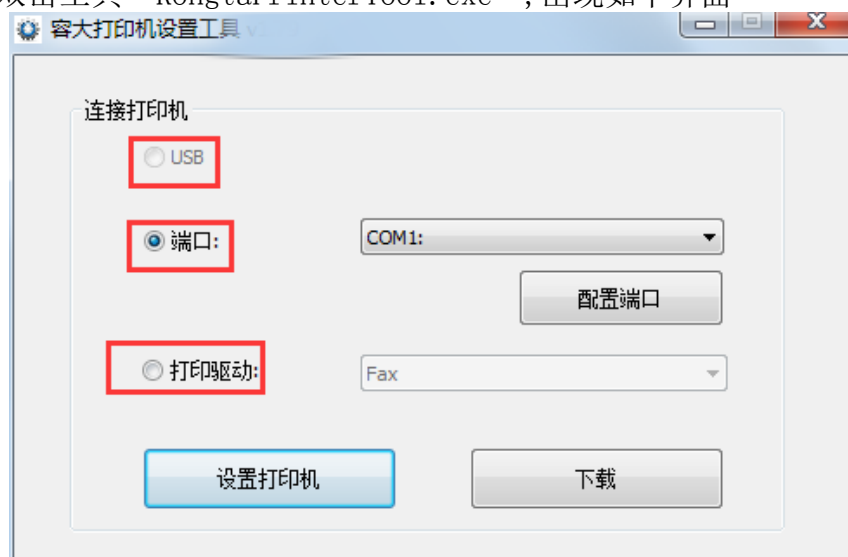


集成工具设置说明书

本工具是由厦门容大合众电子科技有限公司自主研发，集合热敏机的串口设置、网口设置、语言设置、更新程序等热敏打印机的设置功能为一体的工具，具有功能强大，简单实用等特点。

一、连接打印机

双击工具“RongtaPrinterTool.exe”，出现如下界面



如上图所示，有 3 种方式，连接到打印机。

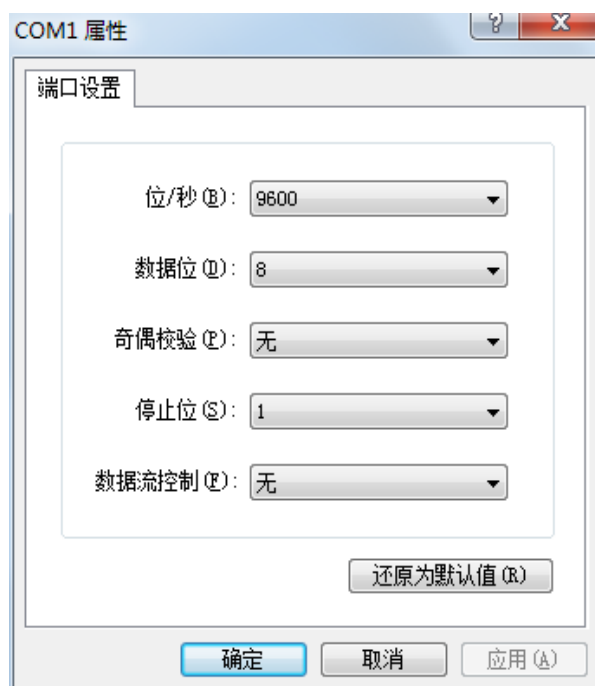
1、如果打印机有连接 USB，那么直接选择 USB，然后，进行“设置打印机”或者进行程序“下载”。（如果打印机有连接 USB，那么 USB 可以进行选择，如果没有，那么 USB 选项是灰色的，无法选择，如上图所示。）

2、通过端口连接打印机

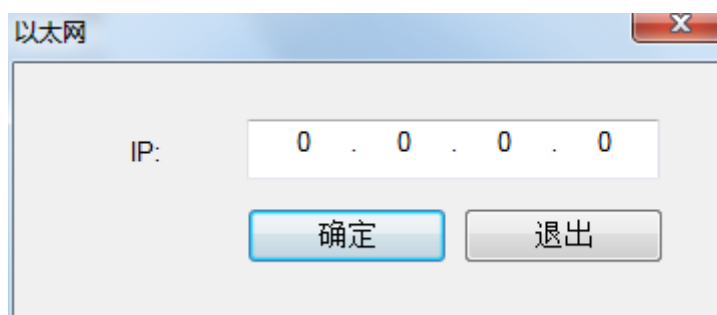


端口可以通过串口、网口以及并口，进行“配置端口”后，连接打印机，然后进行“设置打印机”或者进行程序“下载”。

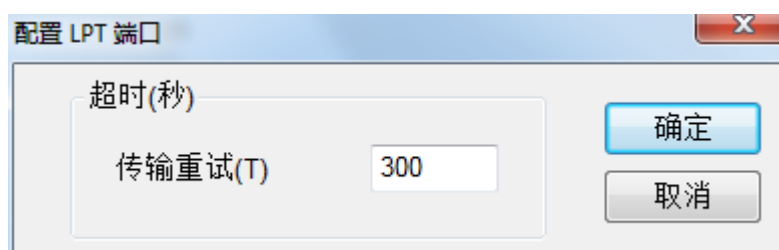
a. 选择串口后，进行串口配置



b. 选择网口后，进行 IP 配置，连接打印机



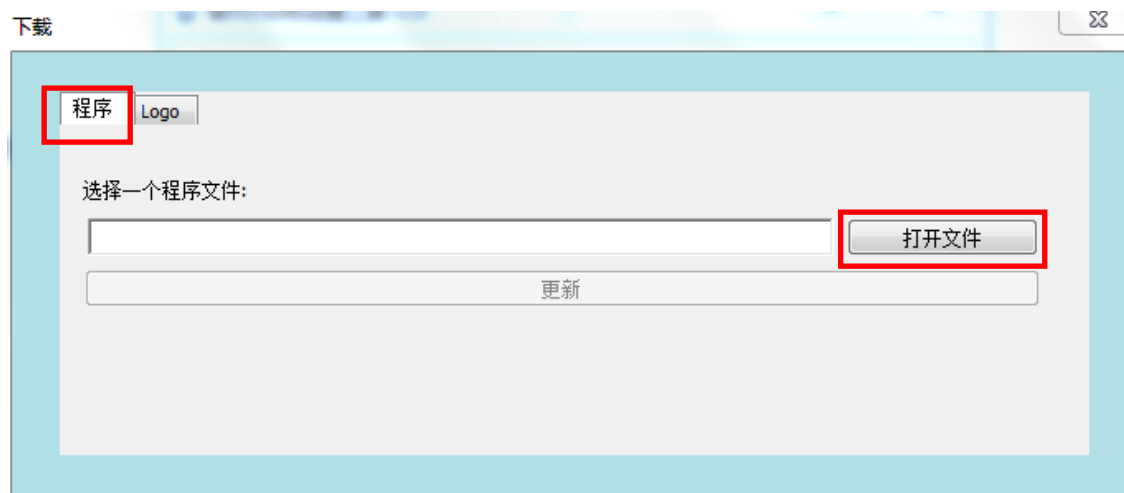
c. 选择并口



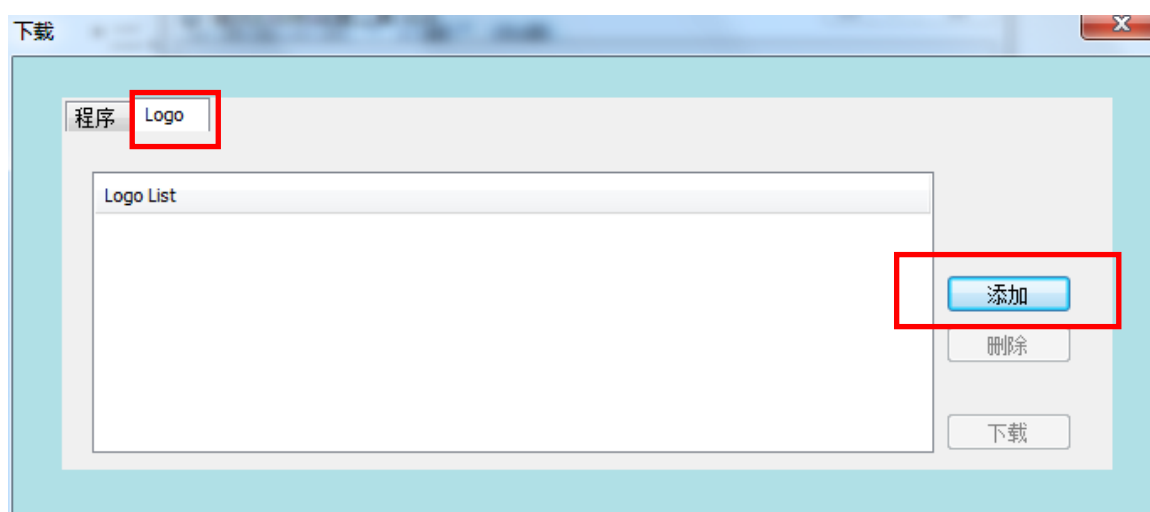
3. 通过常用的驱动连接方式，连接打印机（需要先对驱动对应的端口进行选择 and 设置），然后进行“设置打印机”或者进行程序“下载”。

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。

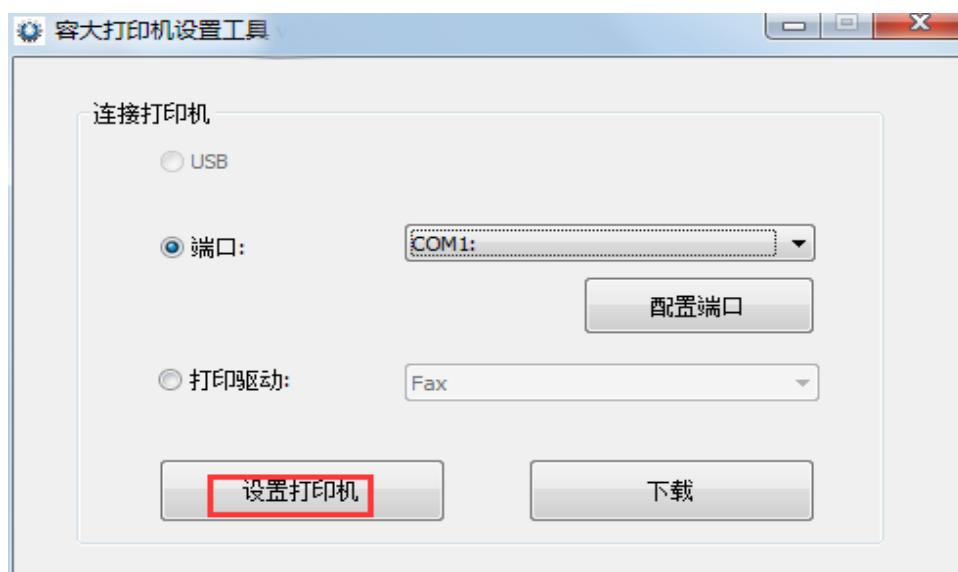


注意：此工具中，添加的 Logo 只支持 bmp 格式的图片（黑白位图，或者 32 位全色位图），其余的图片格式都不支持。

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



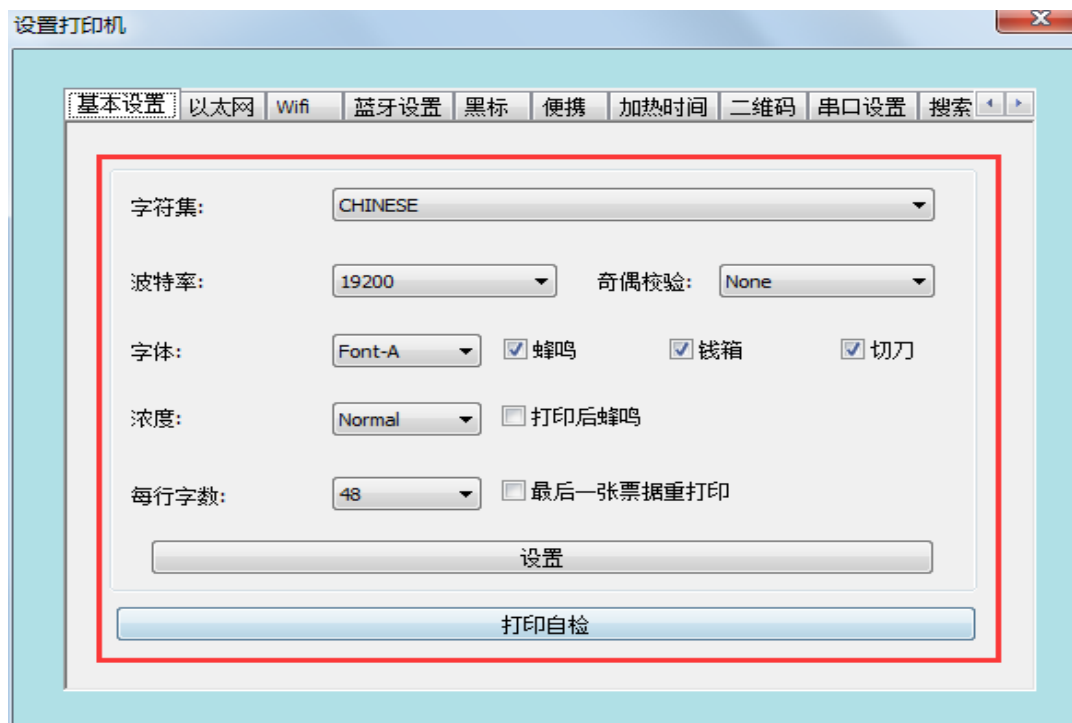
选择主界面中的“设置打印机”后，出现如下界面：



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

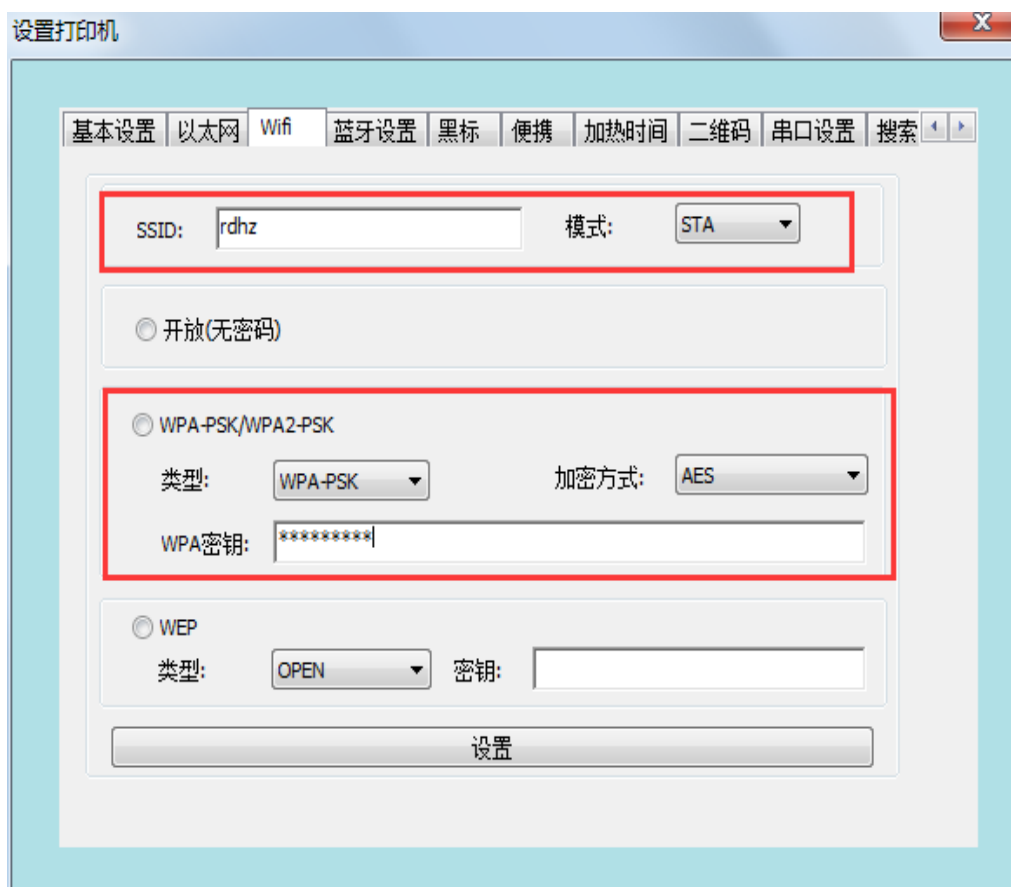
注意：您选择的WEP加密经常用在老的无线网卡上使用，新的802.11n不支持此加密方式。所以，如果您选择了此加密方式，路由器可能工作在较低的传输速率上。建议使用WPA2-PSK等级的AES加密。

3.3.2 WIFI 打印机参数设置说明

- 1、打开附带的集成设置工具“RongtaPrinterTool”。
- 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

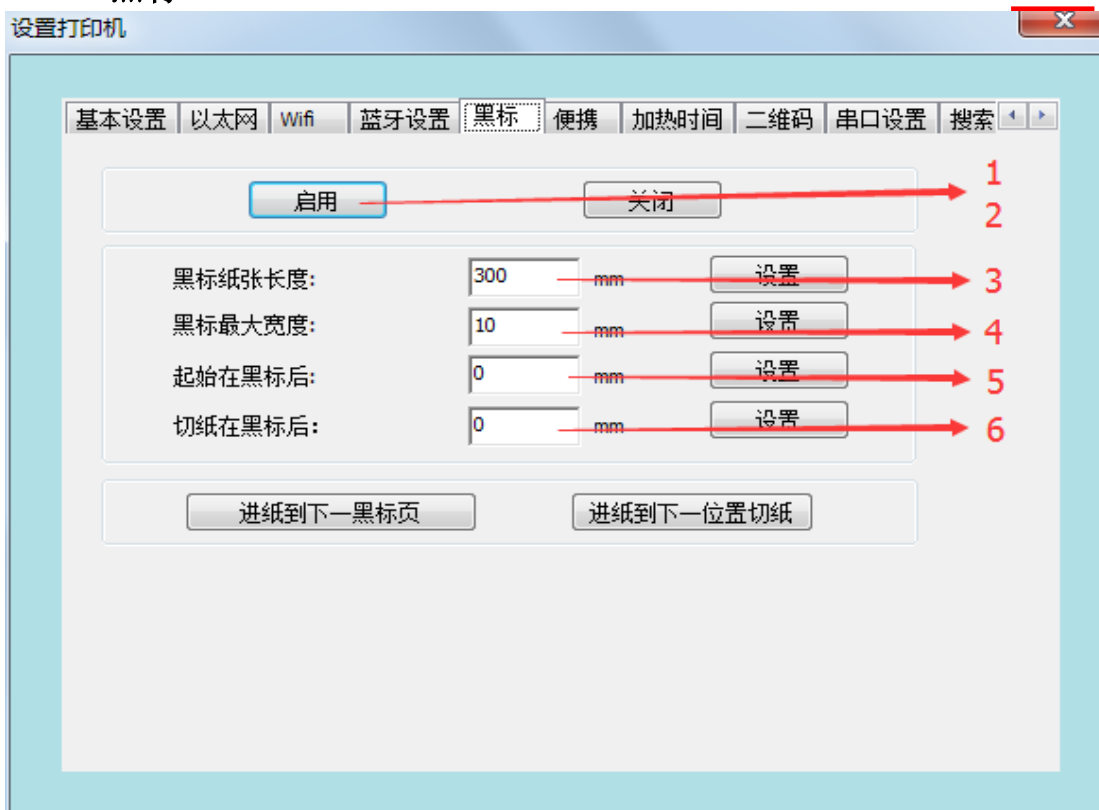
5. 找到刚刚修改的蓝牙打印机，输入相应的密码，完成配对。

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。

The screenshot shows a software window titled "设置打印机" (Printer Settings). It has a tabbed interface with the following tabs: "基本设置" (Basic Settings), "以太网" (Ethernet), "Wifi", "蓝牙设置" (Bluetooth Settings), "黑标" (Black Label), "便携" (Portable), "加热时间" (Heating Time), "二维码" (QR Code), "串口设置" (Serial Port Settings), and "搜索" (Search). The "蓝牙设置" tab is currently selected. Inside this tab, there are two main sections. The first section contains a label "设备名:" (Device Name) followed by a text input field, a label "Pin:" followed by a text input field, and a "设置" (Settings) button below them. This entire section is enclosed in a red rectangular box. The second section contains a label "模板名称:" (Template Name) followed by a text input field, a label "设备号:" (Device ID) followed by a text input field, and a "设置" (Settings) button below them.

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。

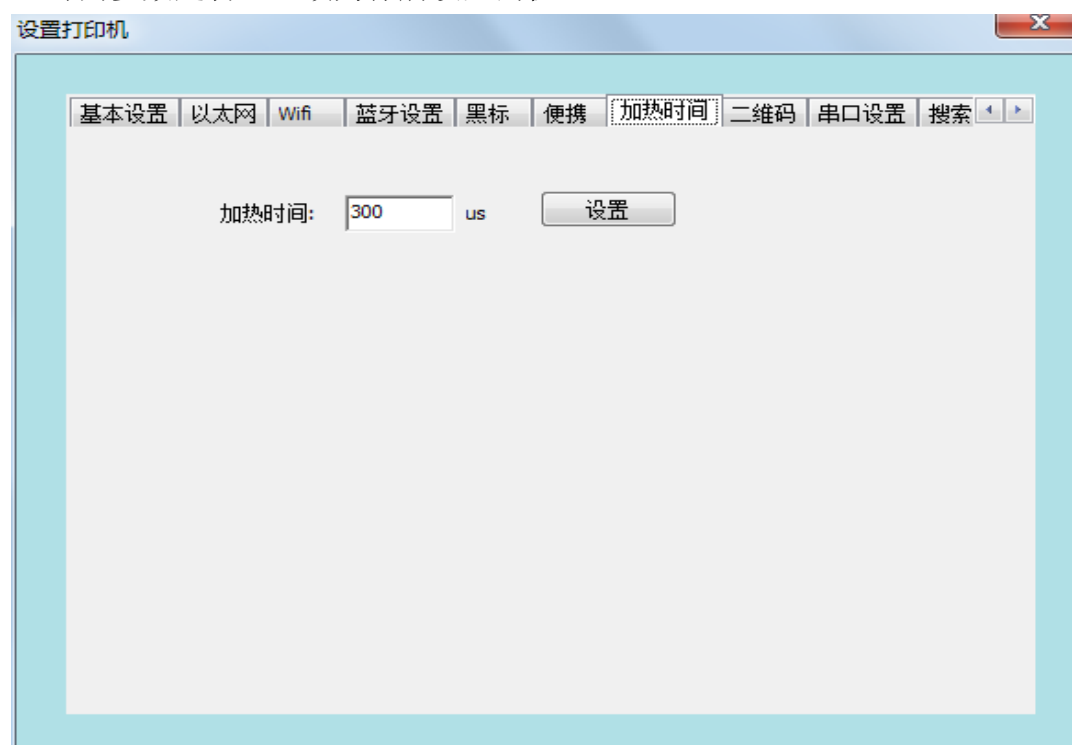
此页功能主要是针对便携打印机的，如 200 系列。

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。



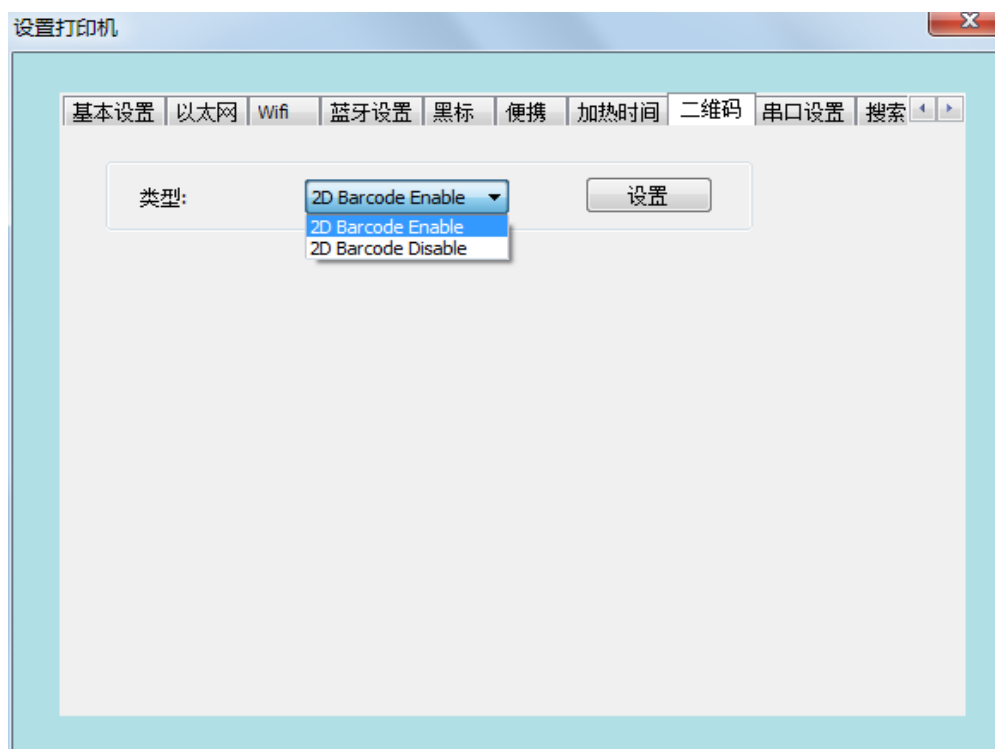
3.7 机芯加热时间

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。

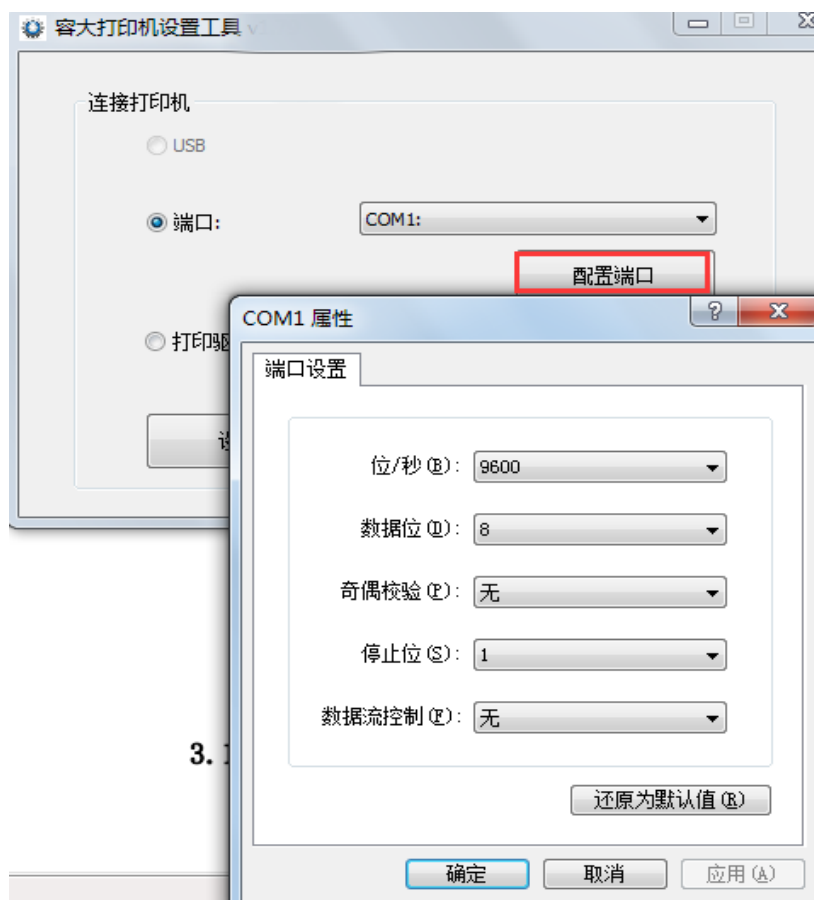


3.9 “串口设置”



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）

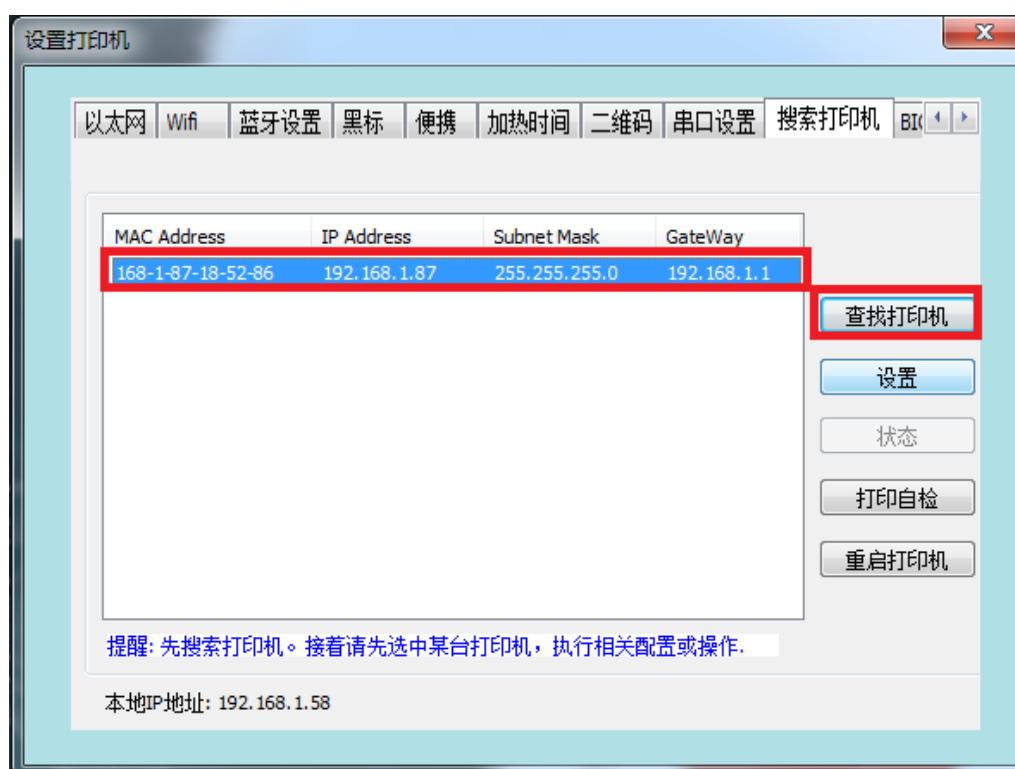


3.10 “搜索打印机”

- 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

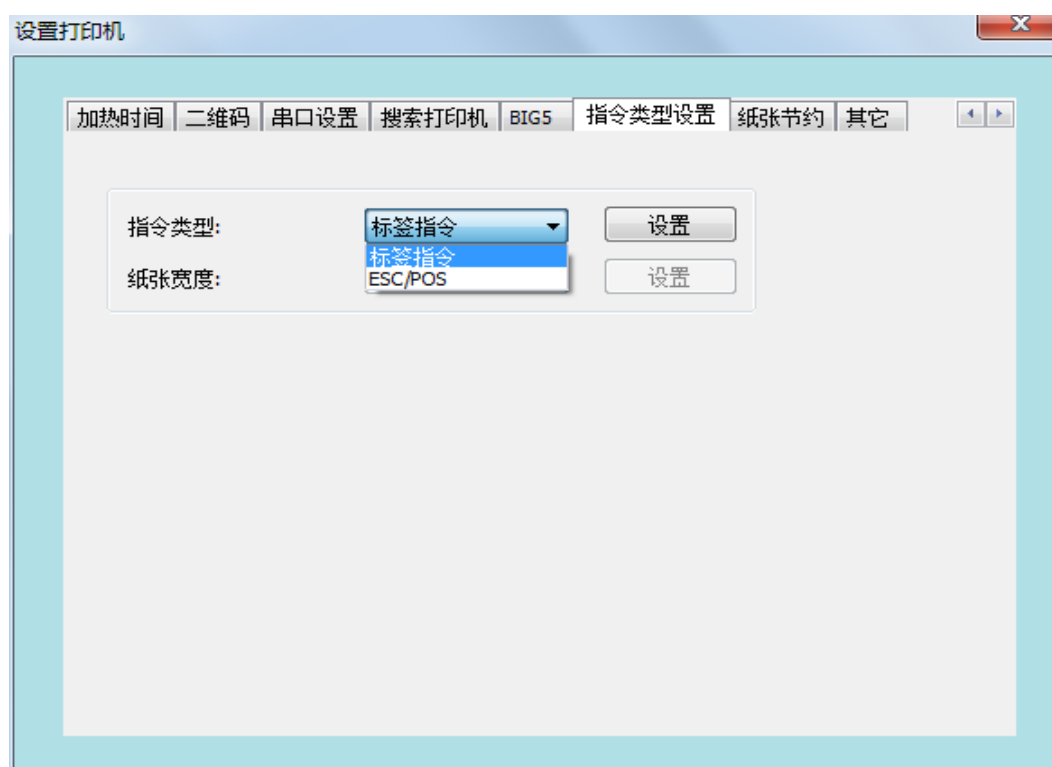


3.11 “BIG5”（只适用于台湾繁體的机型）



3.12 “指令类型设置”

在指令类型中分为标签指令和 ESC/POS 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