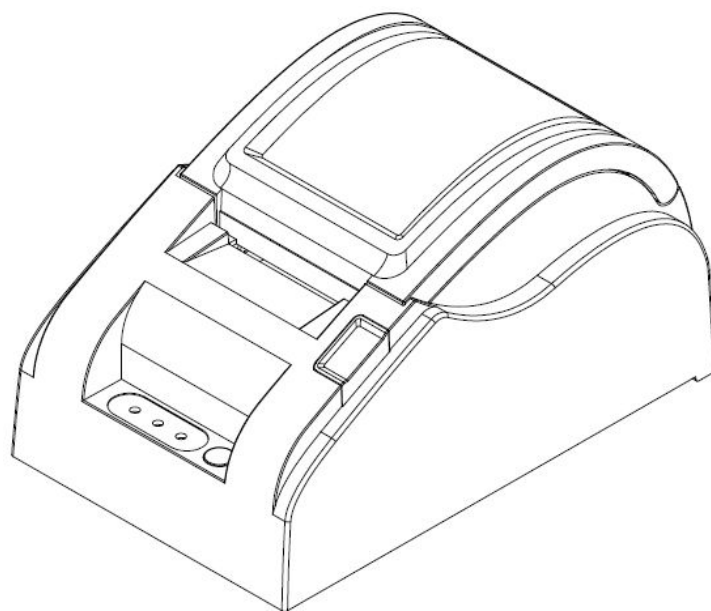


***G*printer**

# 热敏式打印机

## WIFI 打印机使用手册



Gain Electronic Technology Co., Ltd

## 一、产品概述

新一代 GP-58XX 系列 USB+WIFI 接口打印机是直接热敏式票据打印机在技术和质量全面提升后的新版本，是目前 58 系列打印机中，质量最稳定，工艺最先进的打印机，该打印机采用最新 WIFI 技术，三种 WIFI 工作模式，支持 QR CODE + 一维码功能，采用 GB18030 大字库，用途最广泛的直接热敏式打印机；可在 Windows 系统(提供打印机驱动)，Android 系统（提供相应的 Android 下的 APP 软件）灵活的应用。

本机器的使用将得到供应商一年非人为损坏的免费保修和终身技术服务。

## 安全须知

在操作使用本打印机之前，请仔细阅读下面的各项内容并严格遵守使用。

### 1. 安全警告



警告：不要触摸打印机撕纸刀。



警告：热敏打印头为发热部件，打印过程中或打印刚结束时，不要触摸热敏打印头以及周边部件。



警告：不要触摸热敏打印头以及连接插件，避免因静电损坏打印头。

### 2. 注意事项

(1) 打印机应安装在稳固的地方，避免将打印机放在有振动和冲击的地方。

- (2) 不要在高温，湿度大以及污染严重的地方使用和储存打印机。
- (3) 将打印机的电源适配器连接到一个适当的接地插座上。避免与大型电机或其它能够导致电源电压波动的设备使用同一插座。
- (4) 避免水或导电的物质（例如：金属）进入打印机内部，一旦发生，应立即关闭电源。
- (5) 打印机不得在无纸的状态下打印，否则将严重损害打印胶辊和热敏打印头。
- (6) 如果较长时间不使用打印机，请断开打印机电源适配器的电源。
- (7) 用户不得擅自拆卸打印机进行检修或改造。
- (8) 电源适配器只使用随机专配的电源适配器。
- (9) 为了保证打印质量和延长产品的使用寿命，建议使用推荐的或同等质量的热敏打印纸。
- (10) 当拔插连接线时，请确认打印机电源处于关闭状态。
- (11) 请妥善保管本手册，以备使用参考。

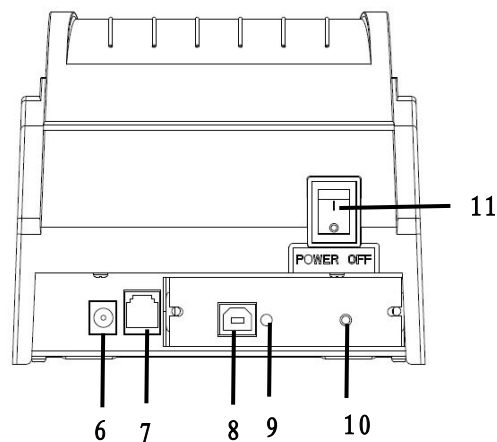
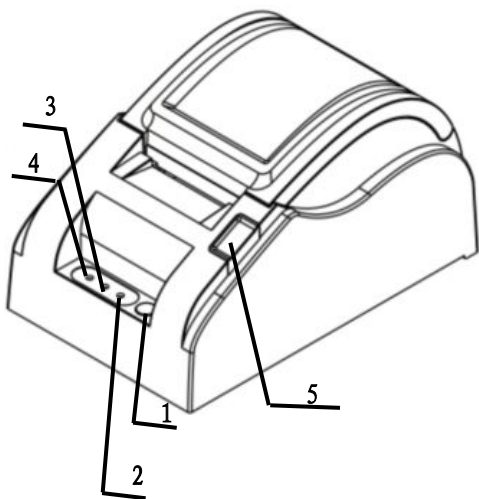
### 技术参数(以GP-5890为例)

- ◆打印方式：行式热敏
- ◆接口类型：USB+WIFI
- ◆电源输入：DC12V/3A
- ◆钱箱输出：DC12V/1A

- ◆打印密度：384 点/行
- ◆打印纸宽：58mm（打印最大宽度：48mm）
- ◆字库类型：GB18030 大字库
- ◆条码：一维码、QR CODE 码
- ◆外观尺寸：140 × 222 × 120mm，（W × D × H）
- ◆重量：0.92KG

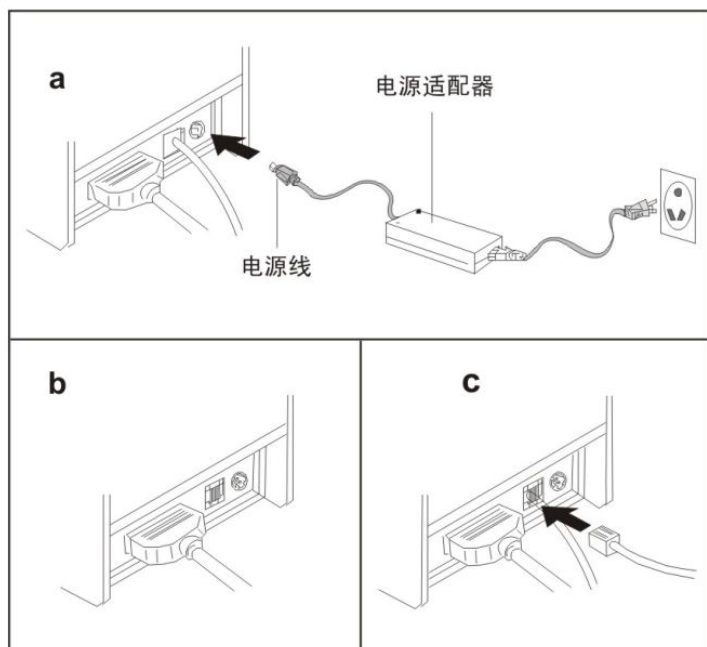
## 打印机连接以及按键，指示灯说明

### 1. 按键以及指示灯的说明



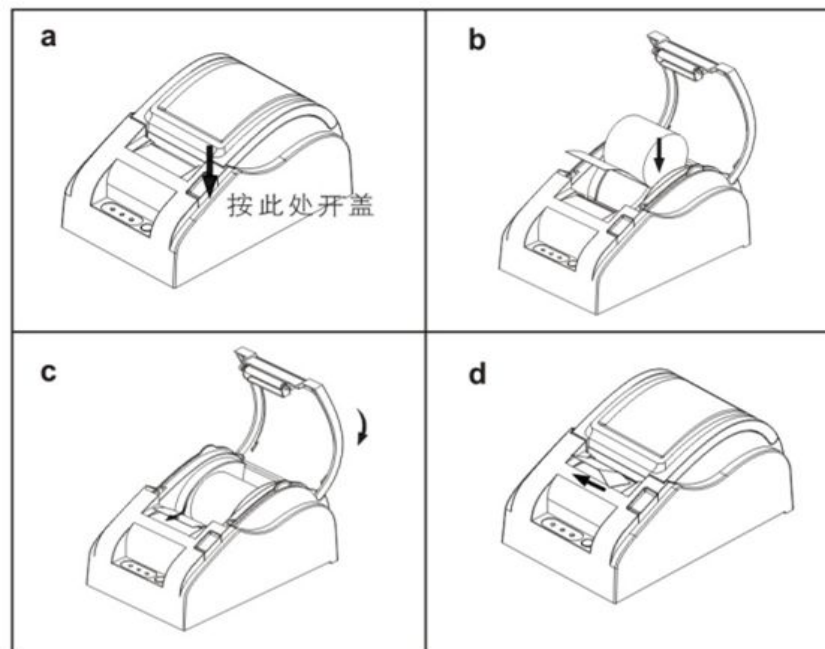
- |                  |                     |                     |                     |
|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1. FEED 按钮（走纸按键） | 2. PAPER 灯（红色，缺纸提示） | 3. ERROR 灯（红色，错误提示） | 4. POWER 灯（蓝色，电源提示） |
| 5. OPEN 按钮（开盖）   | 6. 电源插座             | 7. 钱箱插座             | 8. USB 插座           |
| 9. 功能提示灯（蓝色）     | 10. 功能按键            | 11. 开关按钮            |                     |

## 2. 打印机连接



- a 将电源适配器电缆连接到打印机电源插座内。
- b 将数据线连接到打印机对应插座内（需要时连接）
- c 将钱箱线连接到打印机对应插座内（需要时连接）

## 3. 装纸



- a 按照图标方向打开打印机上盖
- b 按照图标方向安装卷纸，注意纸的方向
- c 按照图标方向拉出一段纸到机身外部，并合上盖子
- d 盖上盖子，按住盖子中部，稍用力压紧，避免纸张错位，按照图示撕掉多余纸张。

## 二、打印机 WIFI 模式说明：

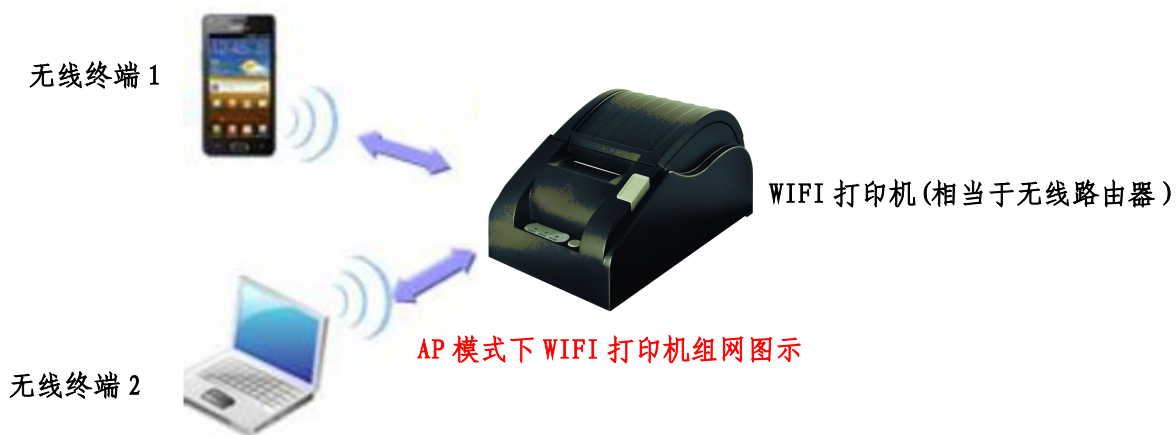
GP-58XX 系列 WIFI 系列打印机可通过三种模式无线组网，此三种模式可通过配套工具自行设置。GP-58XX 系列 WIFI 打印机出厂默认为 AP 模式。

2.1 AP 模式：即无线接入点，是一个无线网络的中心节点，通常使用的无线路由器就是一个 AP，其他无线终端(智能手

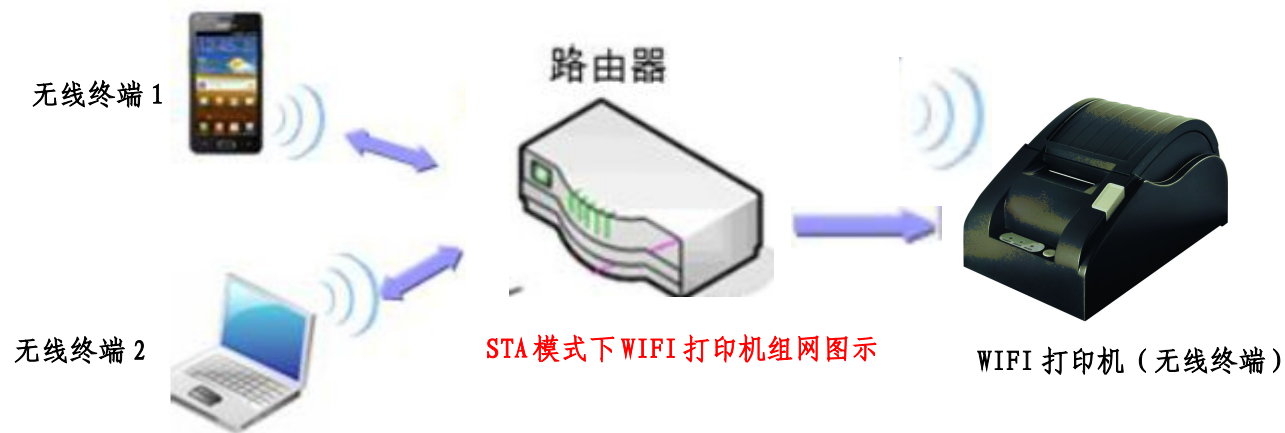
机、平板电脑，笔记本电脑等）可以直接连入 AP。AP 模式下的 WIFI 打印机即相当于一个无线路由器，其他无线终端直接和 WIFI 打印机组网。GP-58XX 系列 WIFI 打印机出厂默认为 AP 模式：

SSID(即 WIFI 名称)：Gprinter-WIFI      密码：无      IP 地址：192.168.123.100

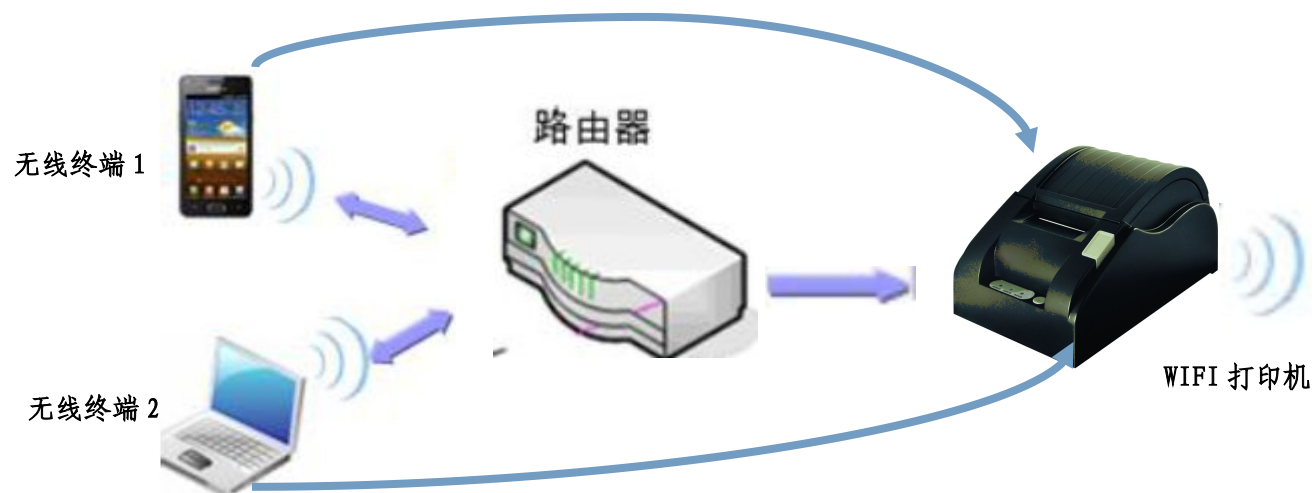
端口号：9100      子网掩码：255.255.255.0



2.2 STA 模式：即无线站点，是一个无线网络的终端，在此模式下的 GP-58XX 系列 WIFI 打印机，相当于一个无线终端，可以和其他无线终端通过一个共同的无线网络（WIFI），实现通讯打印。



- 2.3 APSTA 模式：以上 2 种模式共存；即在此模式下的 GP-58XX 系列 WIFI 打印机，可与其他无线终端直接通讯打印；也可以通过一个共同的无线网络（WIFI），与其他无线终端实现通讯打印。



### 三、 GP-58XX 系列 WIFI 打印机模式设置

#### 3.1 查看 WIFI 打印机当前模式

按照打印机概述中说明，插好打印机电缆，安装好热敏纸，开启打印机电源，此时打印机 POWER 灯亮， PAPER 灯不亮， ERROR 灯不亮，功能指示灯不亮（在 STA 模式或 AP/STA 模式下，开启打印机电源，连接关联 WIFI 后，功能指示灯亮）。然后按住打印机的功能按键不松手，此时打印机 PAPER 灯和 ERROR 灯同时亮起，待 PAPER 灯和 ERROR 灯熄灭后，松开功能按键，约 1s 后，打印机会自动打印出当前模式详细说明（注意：在 STA 或者 AP/STA 模式下，

开启打印机电源后，需等待功能指示灯亮，再按功能按键打印当前模式说明），如下图：

### AP 模式下打印出的模式说明

Protocols: TCP/IP..... 协议类型: TCP/IP  
TCP timeout: 0s..... TCP 超时时间: 0s  
WIFI Mode: AP..... WIFI 模式: AP  
AP INFO  
SSID: Gprinter-WIFI..... WIFI 名称: Gprinter\_WIFI (即 GP-58XX WiFi 打印机)  
Pass word:..... WIFI 密码: 无  
CS: Server..... 网络模式: 服务器  
MAC address: AC-CF-23-44-17-F5. ID 地址: AC-CF-23-44-17-F5  
IP address: 192.168.123.100.. IP 地址 (打印机): 192.168.123.100  
Mask: 255.255.255.0..... 子网掩码: 255.255,255.0  
Port number: 9100..... 端口号: 9100  
DHCP: ON..... DHCP: 开启

备注：以上参数为打印机出厂默认参数，具体参数可通过工具【GP-5890-WIFI-SetTool.exe】修改



## STA 模式下打印出的模式说明

Protocols: TCP/IP..... 协议类型: TCP/IP

TCP timeout: 0s..... TCP 超时时间: 0s

WIFI Mode: STA..... WIFI 模式: STA

STA INFO

SSID: cj..... 关联 WIFI 名称: cj (即打印机和其他设备同时要连接的 WIFI)

Pass word: \*\*\*\*\*..... 关联 WIFI 密码: \*\*\*\*\* (所要连接的 WIFI 的密码)

CS: Server..... 网络模式: 服务器

MAC address: AC-CF-23-44-17-F5: ID 地址: AC-CF-23-44-17-F5

IP mode:..... DHCP

IP address: 192.168.2.177.... IP 地址: 192.168.2.177 (WiFi 打印机的 IP 地址)

Gate way: 192.168.2.1..... 网关: 192.168.2.1 (关联 WIFI 的网关)

Port number: 9100..... 端口号: 9100

DHCP: ON..... DHCP: 开启

DNS 10.10.100.254

若打印机为 AP/STA 模式, 则打印出的测试页包含以上 2 个内容。

## 3.2 设置 WIFI 打印机各种模式

### 3.2.1 设置工具(只在 Windows 下可以应用)

方式 1 随机光盘【Tools】文件夹中会有设置工具



方式 2 官网 www.gainscha.cn-下载中心-工具中可以点击下载

工具	软件名称	描述	下载
	GP-5890_WIFISetup 设置工具		

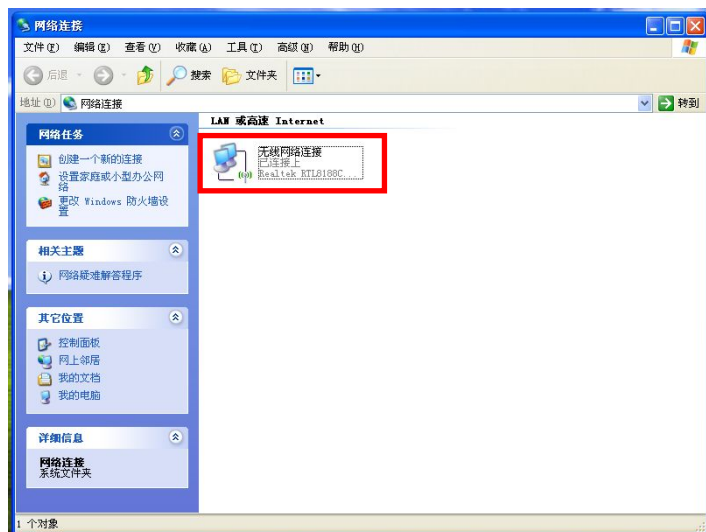
### 3.2.2 设置说明

GP-58XX 系列 WIFI 打印机只有在 AP 模式下时,才可以连接设置工具进行设置。

### 3.2.3 设置流程(在 Windows XP 系统计算机下,由 AP 模式设置为 STA 模式为例说明)

安装好纸张,并开启打印机,GP-58XX 系列 WIFI 打印机默认模式为 AP 模式,默认 SSID 为: Gprinter-WIFI;无密码。

1、右键桌面上【网上邻居】属性,并双击【无线网络连接】



2、点击【查看无线网络】



3、连接【Gprinter-WiFi】



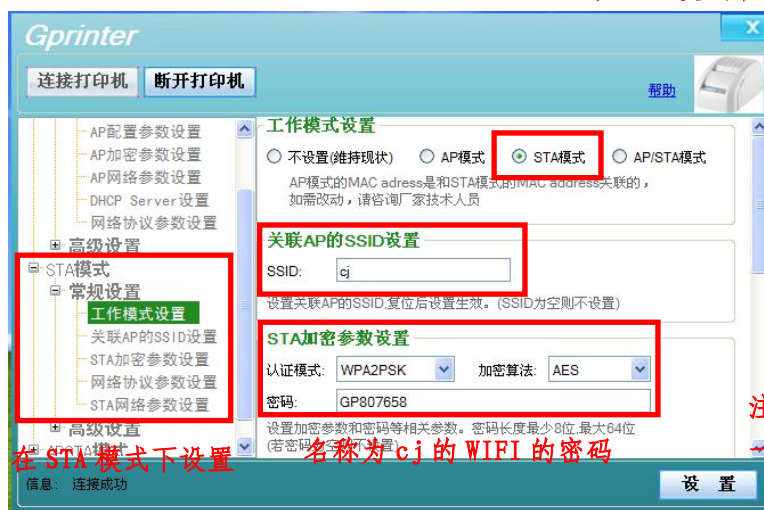
4. 双击设置工具【GP-5890\_WIFI\_SetTool.exe】，并点击【连接打印机】

4. 连接打印机

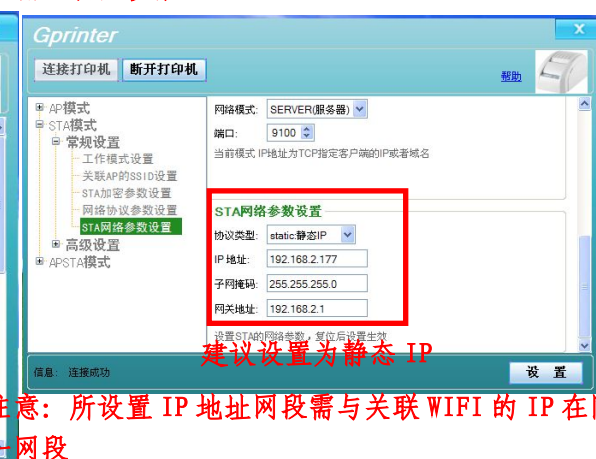


显示连接成功

5. 在 STA 模式下，输入设置参数



在 STA 模式下设置名称为 cj 的 WIFI 的密码



建议设置为静态 IP

注意：所设置 IP 地址网段需与关联 WIFI 的 IP 在同一网段

6. 点击【设置】按钮



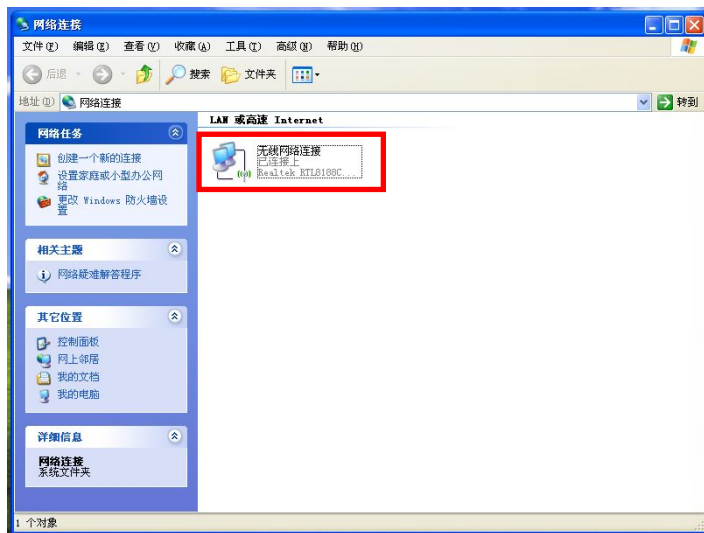
显示相关参数设置成功

7. 重启打印机，在打印机功能指示灯亮后，按照上述 3.1 的说明查看是否设置为 STA 模式。

8. 同样设置方法，在 AP 模式下设置打印机到 AP/STA 模式。

备注：查看关联 WIFI IP 网段的说明。

1、右键桌面上【网上邻居】属性，并双击【无线网络连接】



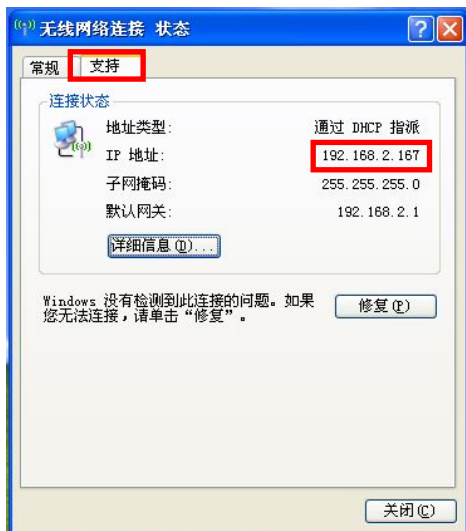
2、点击【查看无线网络】



3、连接关联 WIFI: cj



4、在上述步骤 2 中点击【支持】



关联 WIFI cj 的 IP 网段为;192.168.2.167，则上述设置 WIFI 打印机静态 IP 地址时，必须设置为 192.168.2.\*\*\* (除 1, 167, 255 之外，也不能与其他终端设置有冲突的 IP 地址)





## 4.2.2 安装打印机驱动

### 驱动来源

方式一：GP-58 系列网口打印机驱动可在随机配送光盘中【58mm】-【driver】-【GP-58mm-CN-V9】中寻找并安装

方式二：在官网 [www.gainscha.cn](http://www.gainscha.cn) 中下载，具体下载路径为：【下载中心】



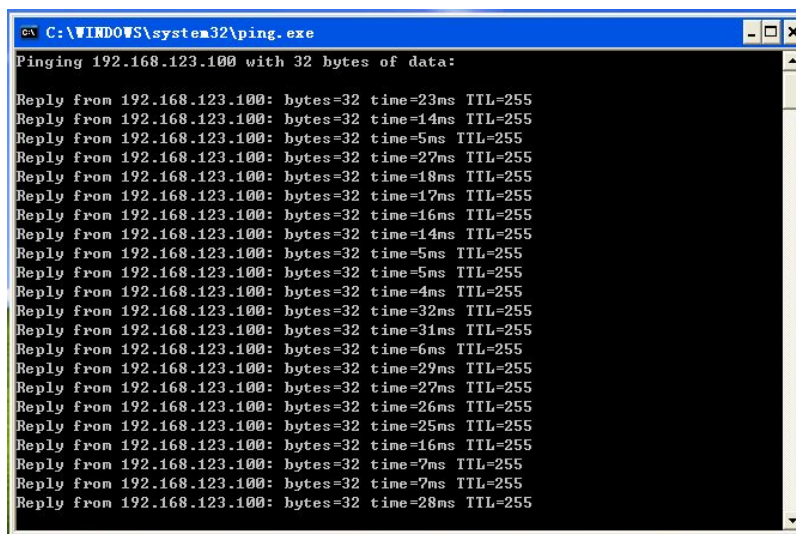
点击箭头下载并安装。

### 驱动说明

驱动名称为 GP-58mm-CN-V9 驱动，是 GP-58 热敏系列打印机通用驱动，可支持 windows 2000/XP/2003/Vista/Windows7 32 位和 64 位/Windows8 系统。

### 查看 WIFI 打印机是否和计算机连接

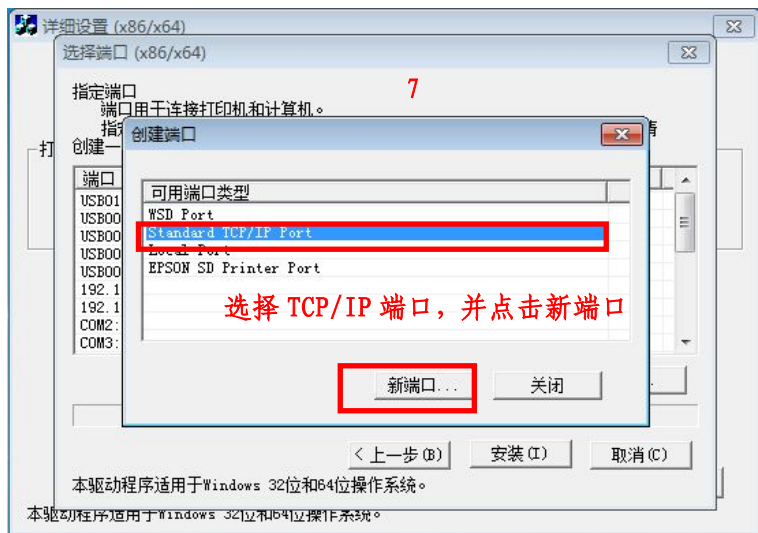
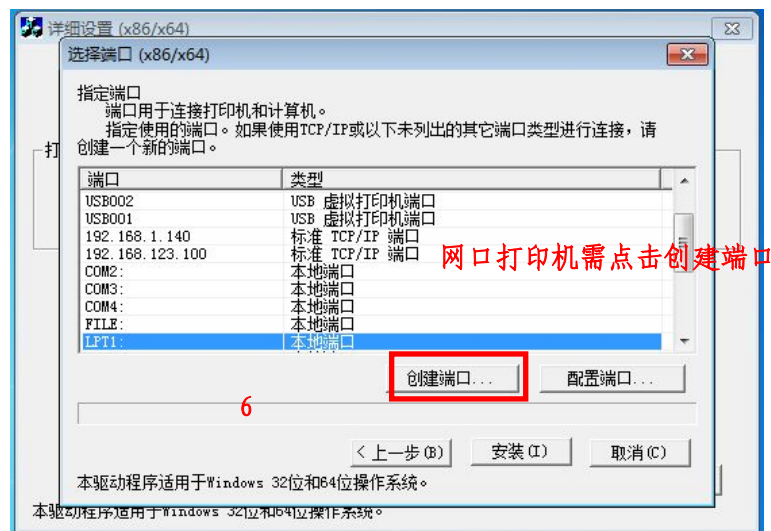
点击右下角【开始】-【运行】按钮，在运行中输入 ping 192.168.123.100 -t，并点击确定



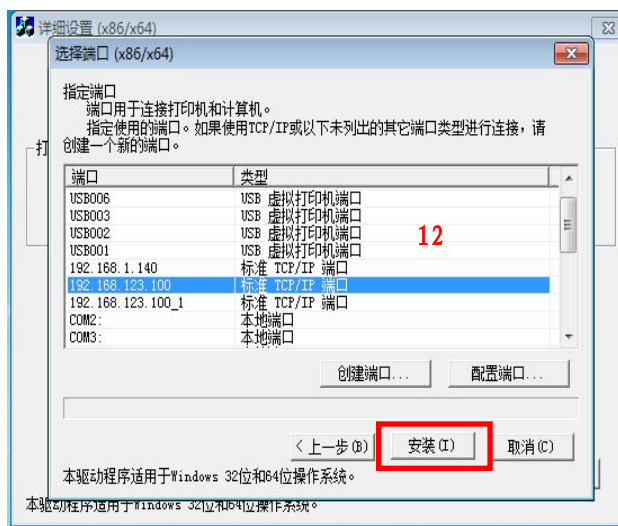
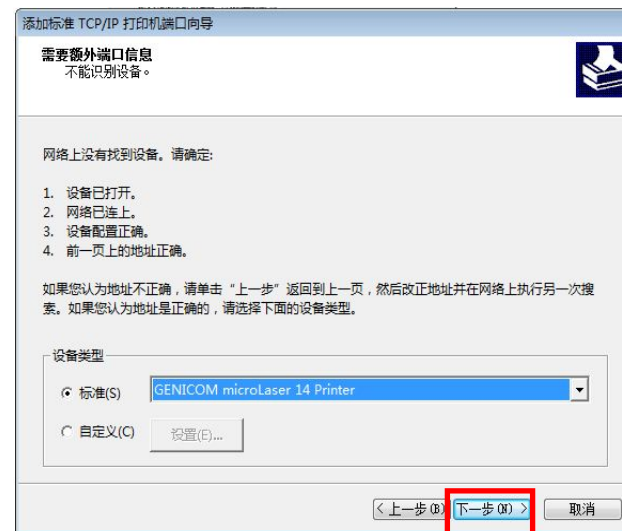
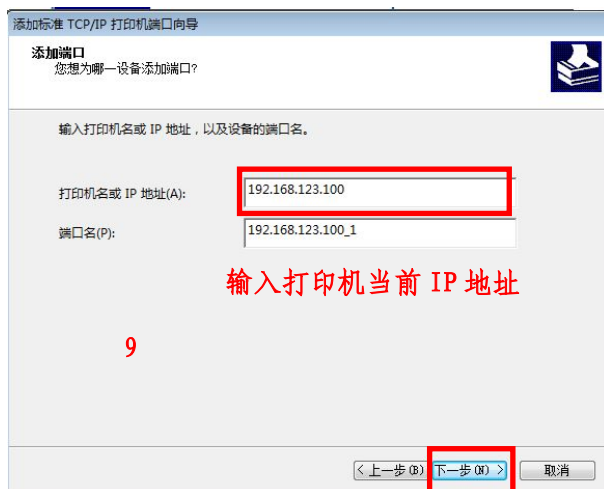
点击确定后，显示如左图，则打印机和计算机正常通讯。



根据打印机类型选择对应的驱动名称（驱动名称在打印机铭牌上有显示）

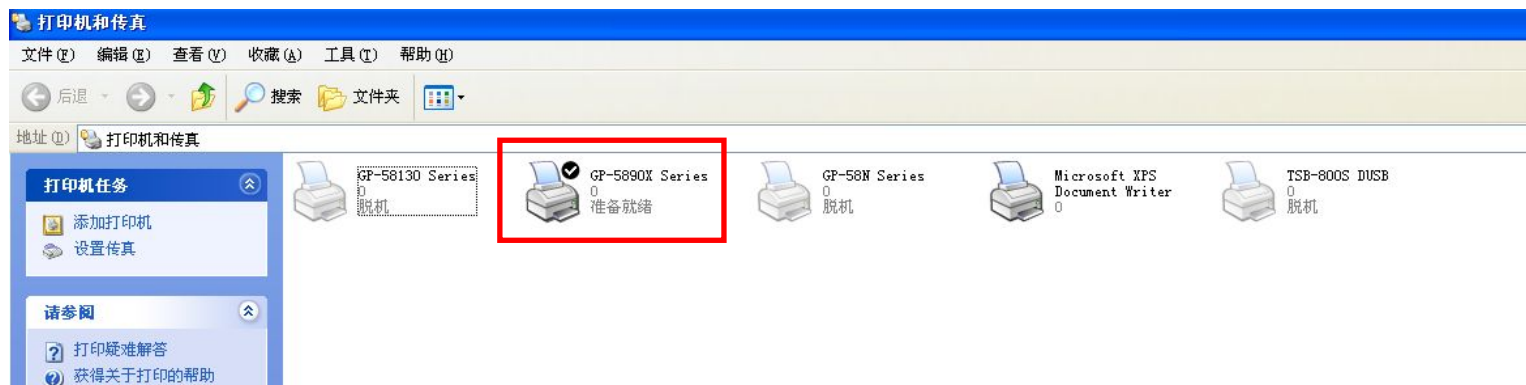






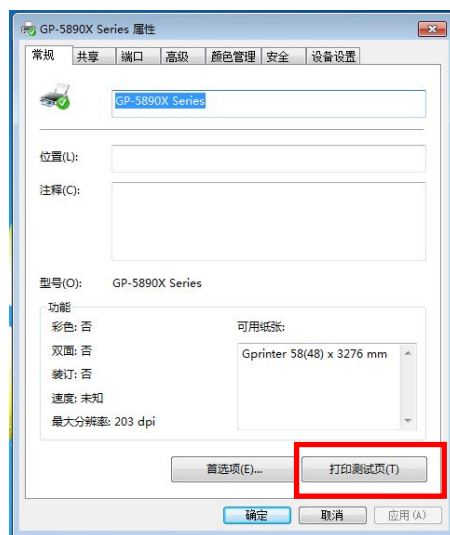
## 步骤二 打印测试页

点击右下角【开始】-【控制面板】-【打印机和传真】



右键打印机驱动（GP-5890X Series）图标-点击打印机属性-打印测试页（下图），若打印机正常打印出测试页，则打印机驱动安装完成。

若测试页无法正常打印：查看 GP-5890X Series 属性，端口是否选择 IP 端口，且选择的 IP 端口的 IP 地址是否为 192.168.123.100



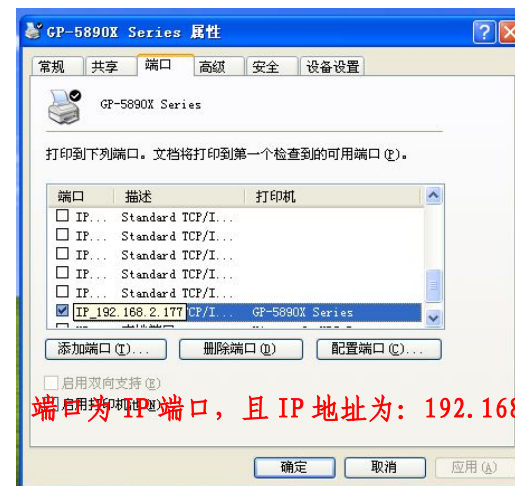
### 4.3 打印机在 STA、AP/STA 模式下使用时的简要说明

如上所述，打印机在 AP 模式时，终端设备连接的无线连接为【Gprinter-WiFi】，在打印机驱动属性，端口中设置的 IP 地址为：192.168.123.100。



端口为 IP 端口，且 IP 地址为：192.168.123.100

在 STA 模式下，终端设备连接的关联 WIFI 为【cj】，在打印机驱动属性，端口中所要设置的 IP 地址为上述设置的静态 IP 地址 192.168.2.177。



端口为 IP 端口，且 IP 地址为：192.168.2.177

在 AP/STA 模式下时，终端设备连接的 WIFI 可以为【cj】，也可以为【Gprinter-WiFi】。

## 五：在 Android 系统下的终端设备下使用 GP-58XX 系列 WIFI 打印机说明（以我司提供的 APP 编辑软件 Gprinter 说明）

### 5.1 APP 编辑软件概述

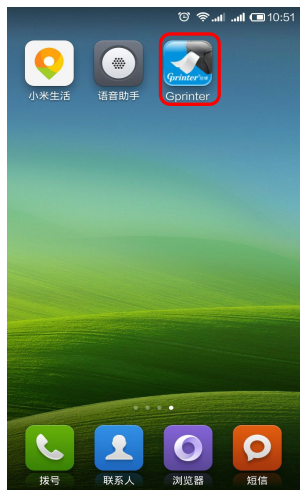
- ◆**适用环境：**安装在 Android3.1 以上系统的智能手机、平板电脑等设备上。
- ◆**适用打印机类型：**GP-D12 标签打印机、GP-2120TF 条码票据打印机、GP-2120TF 条码打印机、智能平板条码打印机、GP-58系列热敏打印机（带WiFi或蓝牙）配套使用。
- ◆**与打印机通讯接口：**可通过蓝牙接口、USB 接口、网络接口与打印机通讯。
- ◆**可编辑内容：**文本、条码（EAN13/EAN8/UPCA/CODE39/CODE93 五种条码类型）、二维码、图片（可选择设备中的图片或者拍摄图片）等；
- ◆**内部模板：**软件内部包含 4 种模板(用户可根据模板内容编辑打印内容、实现文本条码、文本二维码同时编辑打印)。  
注意：模板本身内容无法打印，需用户自行在模板中编辑打印。
- ◆**保存功能：**编辑好的文本标签、条码、模板、图片等可保存，以便调用打印。
- ◆**标签尺寸设置：**42 种标签尺寸选择。
- ◆**自动更新：**安装该软件后，Android 系统设备在联网状态下可更新软件。

### 5.2 软件安装

此 APP 软件和佳博公司对应打印机配套使用，用户可在佳博官网 [www.gainscha.cn](http://www.gainscha.cn)-下载中心-工具-下载（如下图）到平板电脑或者是智能手机内按照提示安装。



### 5.3 APP 编辑软件菜单说明



1 1: 点击设置，选打印机型号、接口类型、钱箱设置和蜂鸣器设置、标签尺寸选择、打印份数设置、切刀设置（带刀机型）、间距设置等；

2 2: 点击标签，可编辑要打印的文本（在标签中只能编辑文本）。字体大小可选1倍、2倍；文本可左对齐、居中、右对齐；可保存编辑好的文本；

3 3: 点击条码，可编辑一维码和二维码（在条码中只能编辑条码或者是二维码，且位置不能调整）打印；

4 4: 点击模板（内含4种模板），长按其中一个模板，可进入对应的模板。在该模板中可编辑文本和条码、文本和二维码、文本等（在模板中只能编辑和保存，文本位置，文本中字体大小，一维码和二维码位置等均不能调整）；

5 5: 点击图片，可选择拍照打印或者是选择图片打印；

6 6: 点击保存的标签，可选择已保存的标签、条码、模板、图片，进行打印。

### 5.4 在 AP 模式下的打印机使用流程（装好打印纸，并开启打印机）

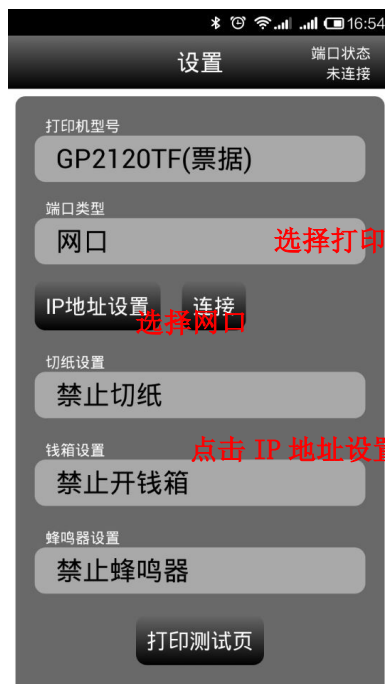
出厂默认 AP 模式 SSID: Gprinter-WIFI 密码: 无 IP 地址: 192.168.123.100 端口号: 9100



终端无线设备 Android 智能手机，平板电脑等连接 WIFI。

连接【Gprinter-WIFI】

点击 APP 编辑软件中【设置】按钮，



选择打印机型号

选择网口

点击 IP 地址设置



输入 IP 地址和端口号，并点设置，再点击连接

显示已连接 192.168.123.100



连接成功后，即可在 APP 编辑软件中笔记要打印的内容

## 5.5 在 STA 模式或者是 AP/STA 模式下打印说明

在 STA 模式下，终端设备连接的关联 WIFI 为【cj】，在打印机驱动属性，端口中所要设置的 IP 地址为上述设置的静态 IP 地址为：192.168.2.177.



终端无线设备 Android 智能手机，  
平板电脑等连接关联 WIFI【cj】。



输入所设置静态 IP 地址  
192.168.2.177 以及端口号 9100  
点击设置-连接



显示已连接 192.168.2.177



连接成功后，即可在 APP 编辑软件中笔记要打印的内容

在 AP/STA 模式下，所连接的 WIFI 可以为【Gprinter-WIFI】，IP 地址设置为 192.168.123.100；同样可以连接的 WIFI 为【cj】，IP 地址要设置为 192.168.2.177.