格瑞斯腕带打印系统说明文档

一、管理员登录后台

本程序绿色免安装，支持 XP/WIN7/WIN8/WIN10，主程序是->CodePrint.exe 应用程序，打开它即可。

文件夹截图如下：



普通用户名 user 密码 123 ；管理员用户名 admin 密码 admin888 ；

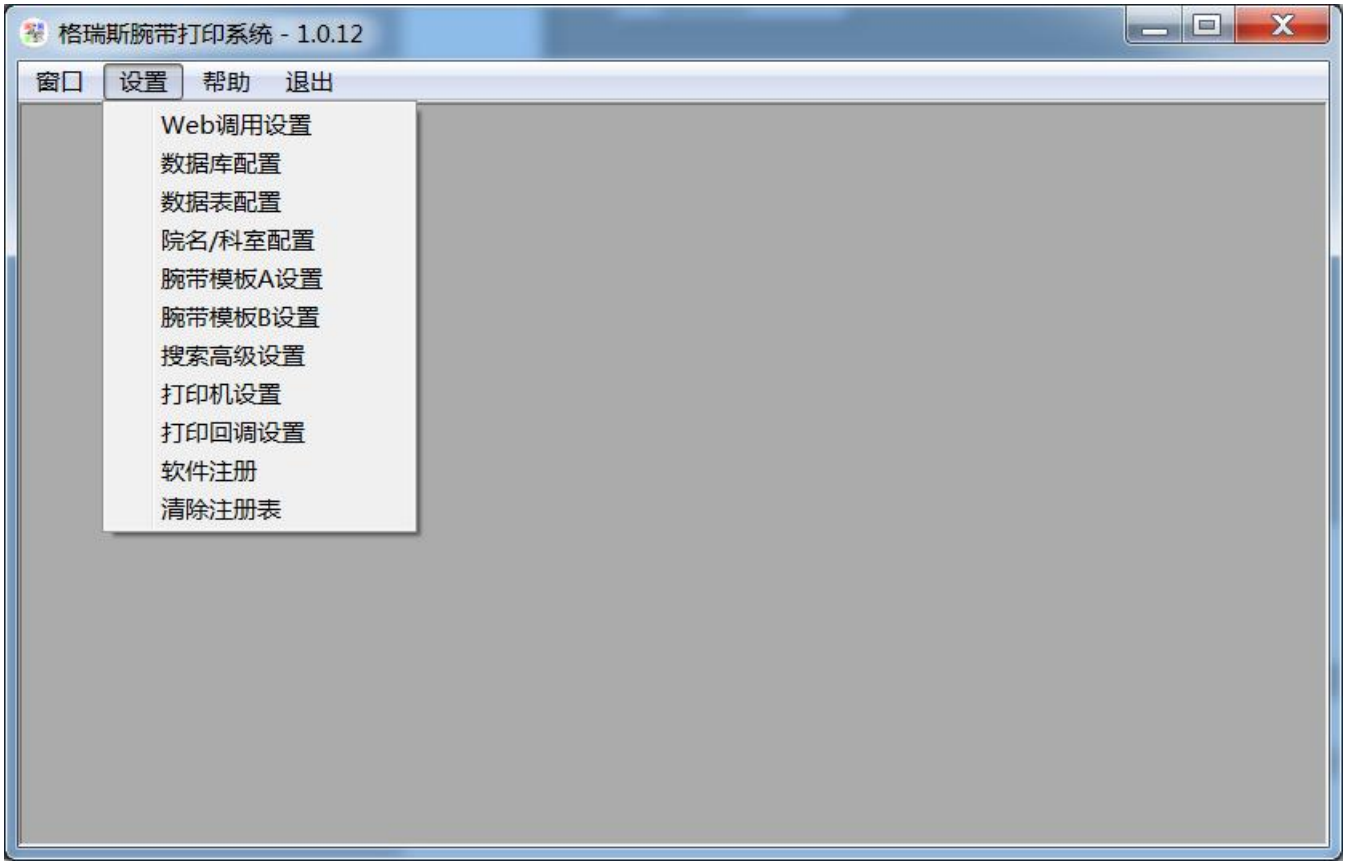
注：密码不能修改。

登录界面截图如下：



二、管理员后台

登录管理员后界面如下：

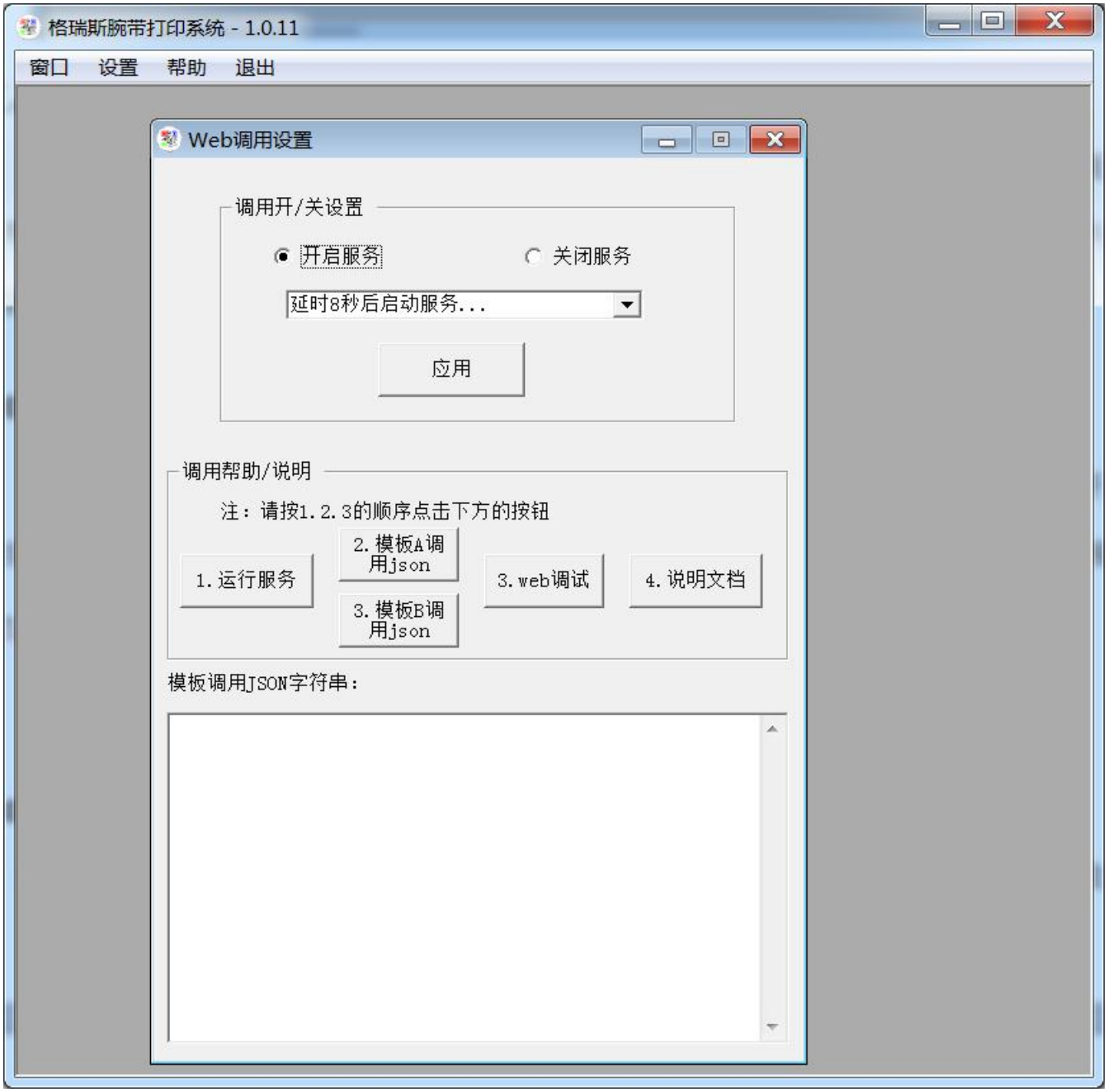


三、设置配置

设置配置有以下几个功能：Web 调用设置、数据库配置、数据表配置、院名/科室配置、腕带模板 A 设置、腕带模板 B 设置、搜索高级设置、打印机设置、打印回调设置、软件注册、清除注册表。

3.01 Web 调用设置

本功能用于“web 网页程序”或者“http 请求程序”以调用的方式来打印腕带。开启本功能后，程序运行时启动 web 服务，默认地址是 http://127.0.0.1:81/，调用程序根据规则进行 http 请求即可打印腕带。本功能调用工程师需熟悉 js 和 json 开发，根据需要可以设置延迟启动时间，查看调用模板，打开 web 调试和说明文档。“web 调用例子.html”和“WEB 调用开发说明文档.pdf”在软件根目录下，可自行打开查看相关文档。



3.02 数据库配置

数据库配置，可以配置三个类型连接数据库，一种 Oracle 数据库、 一种 mssql 数据库、另一种是不用连接数据库的，是本地数据库。

本地数据库是给没有连接 HIS 或是不愿连接 HIS 的用户使用的。 连接数据库，如 oracle 或是 mssql 需要使用者提供相应的数据库信息。

注意：如果您的电脑没有安装 oracle 数据库客户端驱动，本程序可能无法连接您的数据库，建议您安装“Oracle9i 客户端精简版”驱动，驱动安装包您可以自行下载，也可以使用软件目录里提供的安装包，安装驱动后请正确配置 TNS 后再使用本软件测试连接。

数据库配置界面截图如下：



3.03 数据库表配置

本页面的设置需要 HIS 管理员的协助，根据医院的数据库写通用 SQL 语句。请一定要按照软件说明来写 SQL 语句，不然数据库连接或打印调用数据时，可能会出错。操作方法如下：

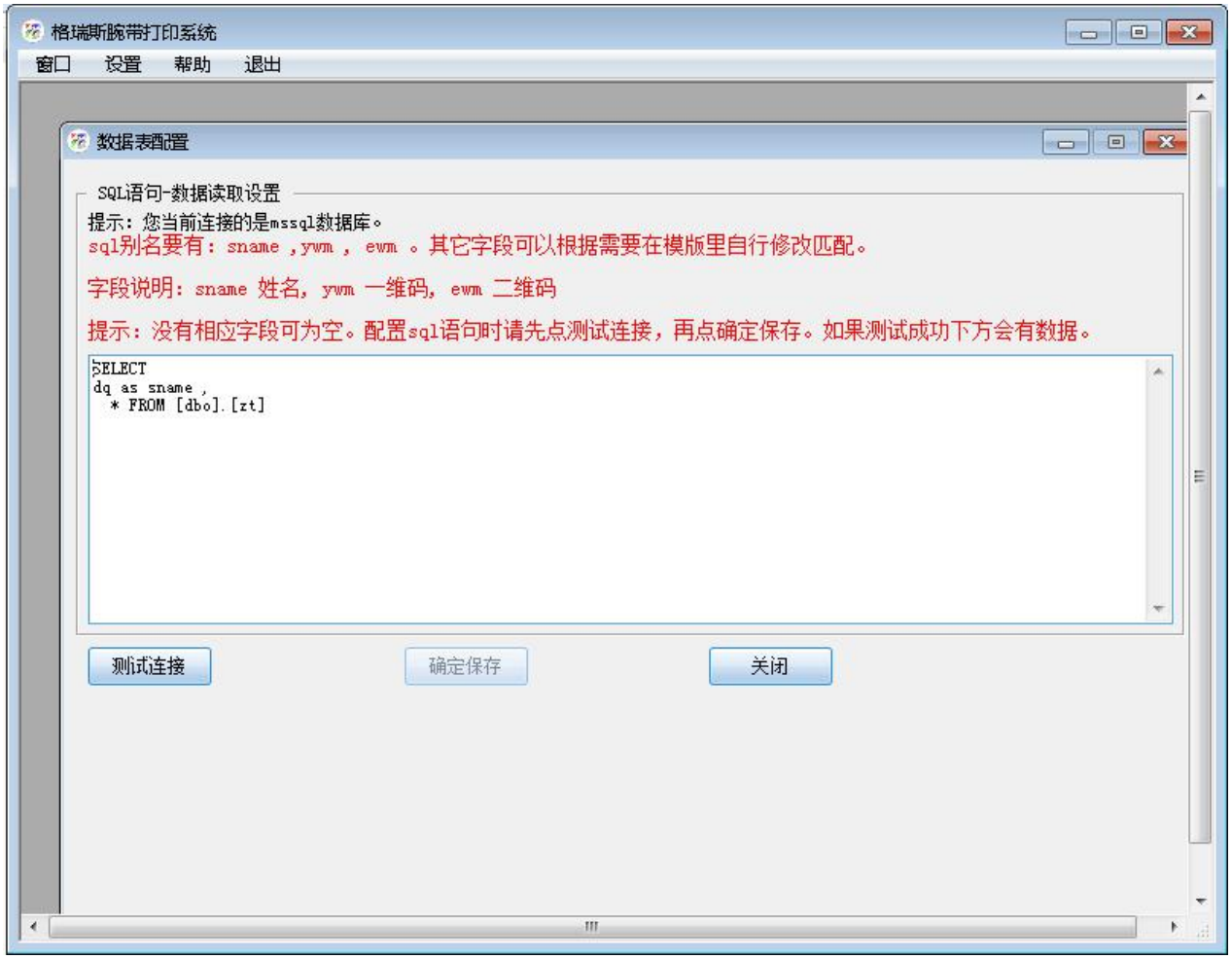
1. 先在输入框内写入读取病人信息的 sql 语句，可以分行，但不能有 sql 之外的字符串。

2. 点击“测试连接”按钮，如果连接成功，下方会显示读取的数据，如果失败，会有错误提示或者无数据显示。

3. 点击“确定保存”按钮，输入的 SQL 语句将被保存起来，供 user 用户打印腕带时使用（要先点一下“测试连接”按钮，才能点击保存按钮）。

建议：请管理员按照数据库的别名方法来写 SQL 语句，以防出错；在写 SQL 时，需加入根据科室、入院时间、读取多少条有关的查询条件来优化查询结果，优化后的 SQL 语句既能提升查询加载速度，又能节省服务器数据库的压力。

数据表配置界面截图如下：



测试成功时的截图如下：

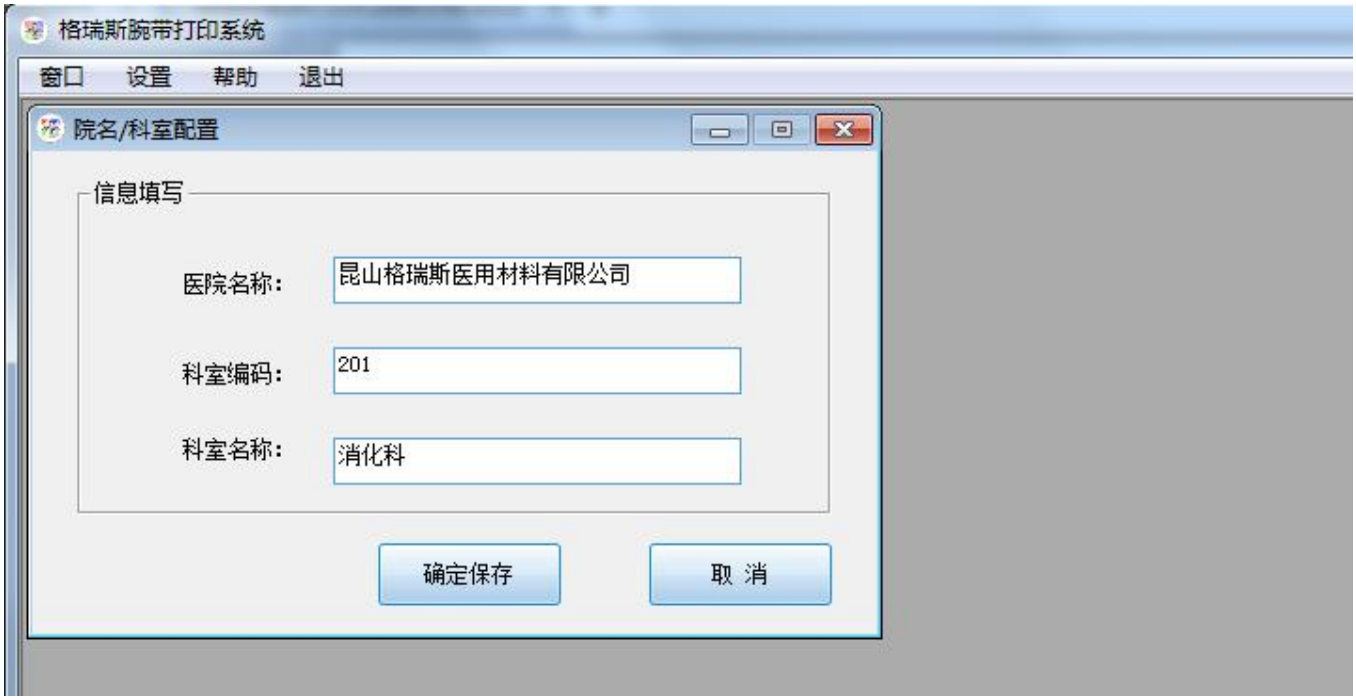


sname	id	zm	dq	fl
请选择地区	1	9	请选择地区	1
安徽省	2	a	安徽省	1
北京市	3	b	北京市	2
重庆市	4	c	重庆市	4
福建省	5	f	福建省	2
广东省	6	g	广东省	2
广西省	7	g	广西省	4
甘肃省	8	g	甘肃省	5
贵州省	9	g	贵州省	5

3.04　院名/科室配置

设置医院名称后，腕带打印的时候可以根据需要显示出该医院的名称。

设置科室编码和名称，user 账号登陆后会显示在标题栏上，用来区分不同的使用科室。

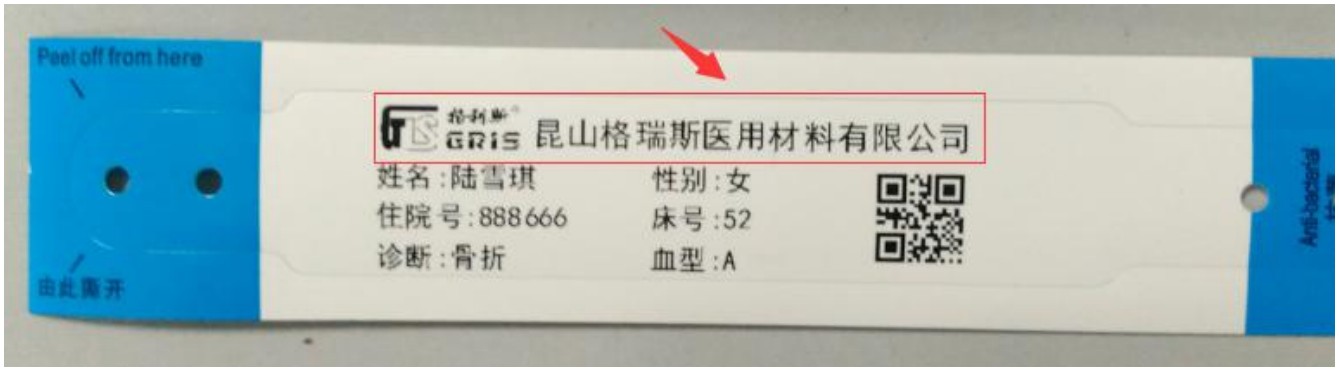


科室编码和名称显示如下图：



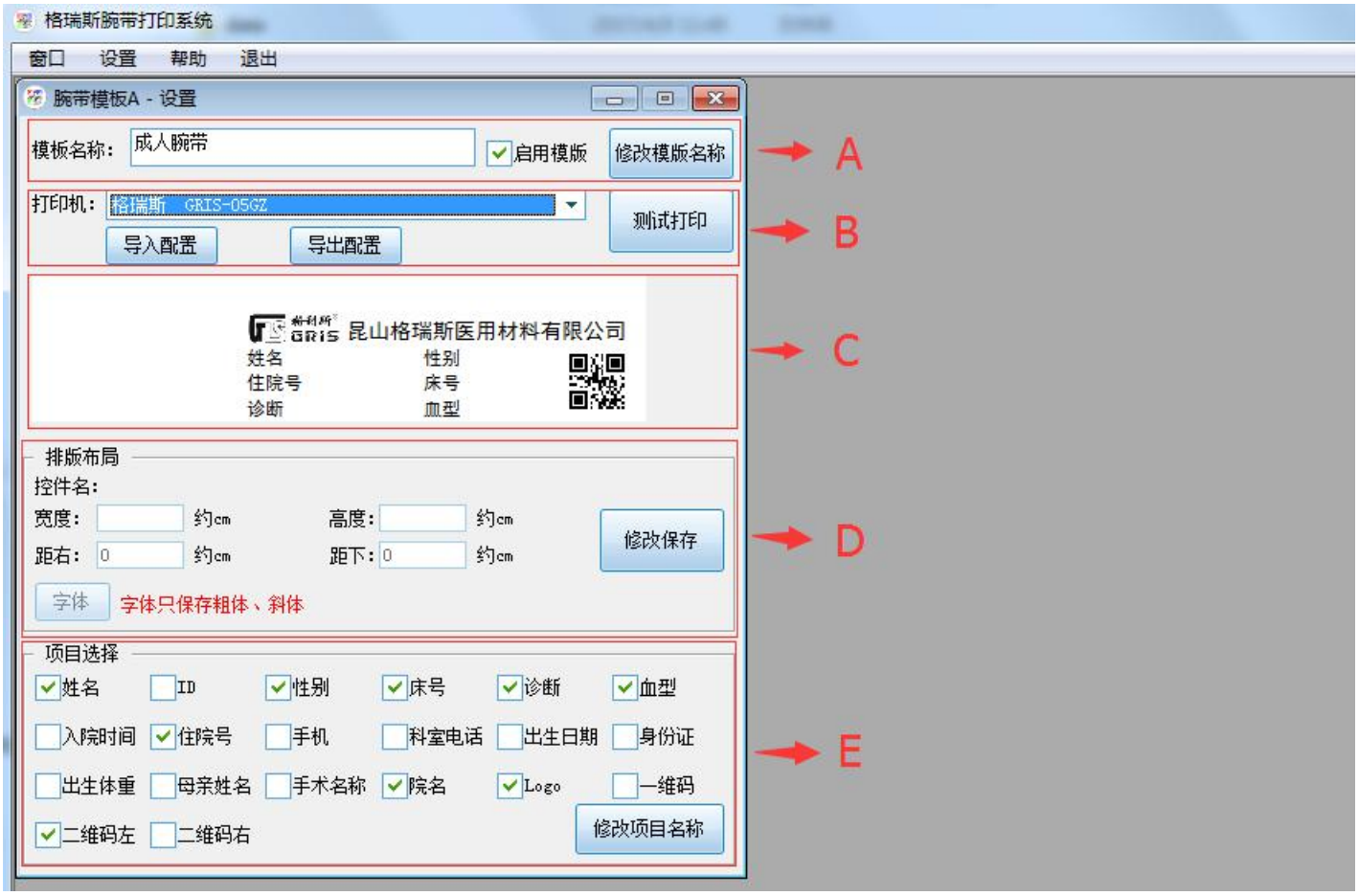
	age	ID	patientid	name	sex	bedno
▶	0	7	17146827	汪涵	男	38
	0	6	17141495	赵丽颖	女	508
	0	5	17149948	周星驰	男	
	0	4	17142936	000	000	00
	30	3	16183277	张小凡	男	54
	29	2	16189479	陆雪琪	女	52

医院名称显示如下：



3.05 腕带模板设置

本软件支持同时使用 2 个模板（分别是在“腕带模版 A 设置”和“腕带模版 B 设置”里设置），1 条病人信息可以分别打印到 2 个不同规格或颜色的腕带上（如果需要，推荐电脑连接 2 台腕带打印机）。当然您也可以选择只启用 1 个模板。



腕带模版设计的界面如上图，分 A-E 共 5 个功能区块，每个区块都有不同的作用。

A 区：用来设置模版的名称以及是否开启本模版（勾选“启用模版”按钮既开启）。

B 区：用来导入模版配置、导出模版配置以及模版的打印测试。

C 区：可通过拖动调整各个项目的位置进行模版设计。

注：拖动后点 D 区的“修改保存”才能生效。

D 区：在 C 区点击项目后，在 D 区里修改其宽度、高度、距右、距下以及字体来进行模版设计。注：点 D 区的“修改保存”才能生效。

E 区：模版项目选择以及修改项目名称；勾选后的项目会显示在 C 区里；如果当前的项目名称没有自己需要的，可以点击 修改项目名称 按钮，修改出自己想要的项目名称。

修改项目名称的界面如下：



注：1.项目名称和对应的字段都不能重复；2.字段名称不要包含 SQL 关键字。

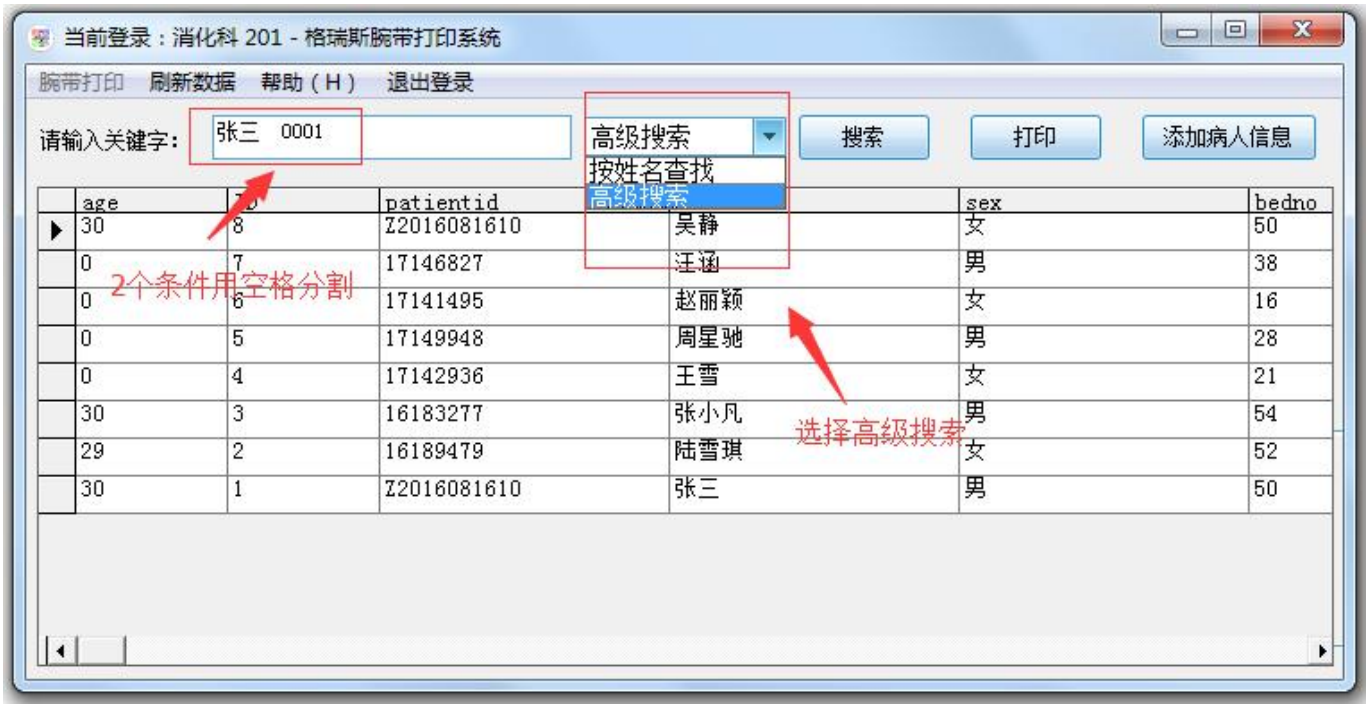
3.06 自定义 LOGO 设置

把需要的 LOGO 做成 jpg 图片，命名为“logo.jpg”放到软件根目录下，替换掉默认的文件即可。

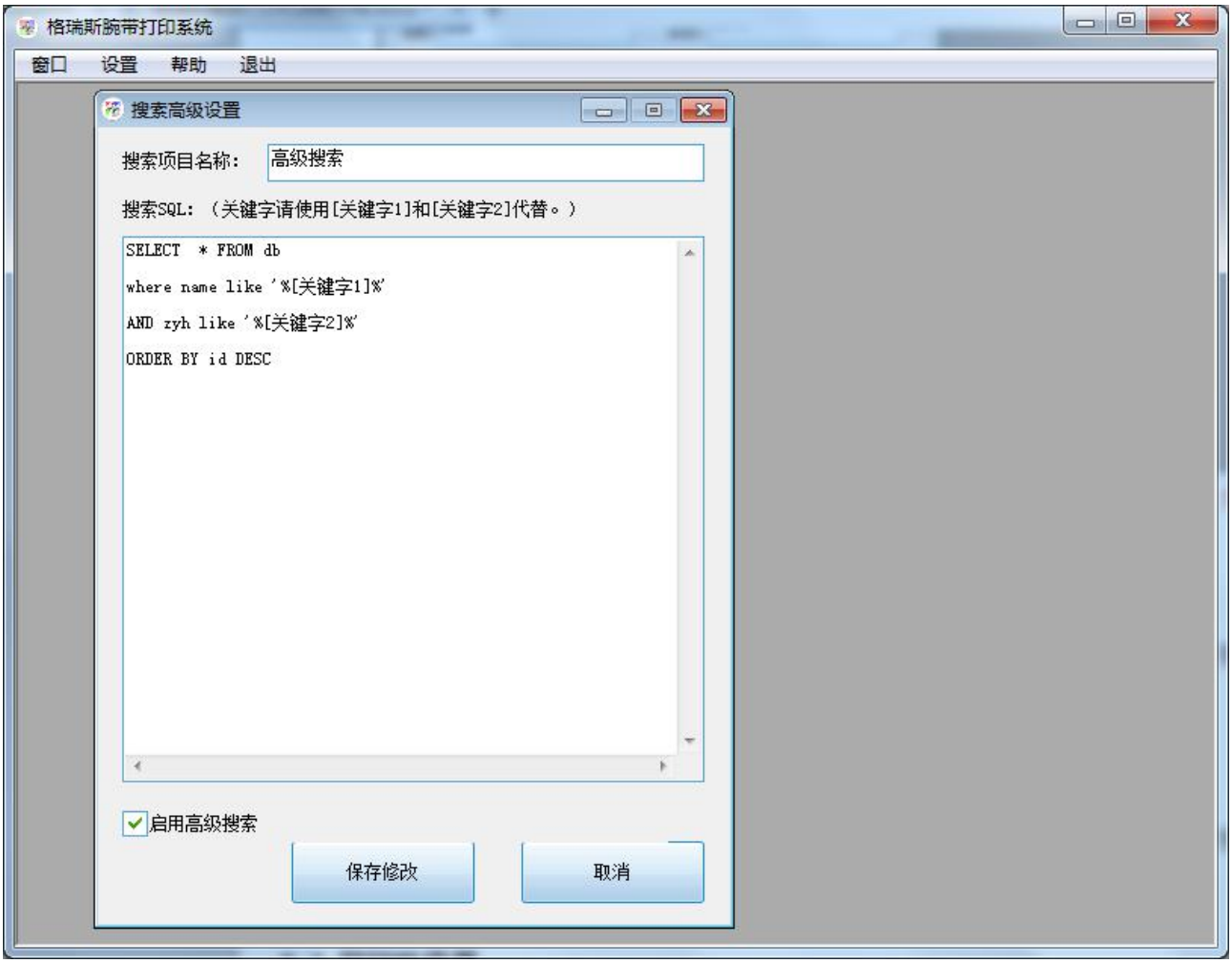
3.07 搜索高级设置

本软件搜索病人信息的搜索条件是按病人姓名查找，在某些应用场合可能无法满足搜索需求，这时我们可以在“搜索高级设置”里开启此功能，自行设置可以满足搜索需求的 SQL 语句。搜索 SQL 语句支持同时使用 2 个关键字，SQL 语句里分别用“[关键字 1]”和“[关键字 2]”代替，当使用 2 个关键字时，在搜索输入框里用空格分割。如果只使用 1 个关键字，SQL 语句里写“[关键字 1]”，搜索框里正常输入即可。

搜索界面示意图如下：

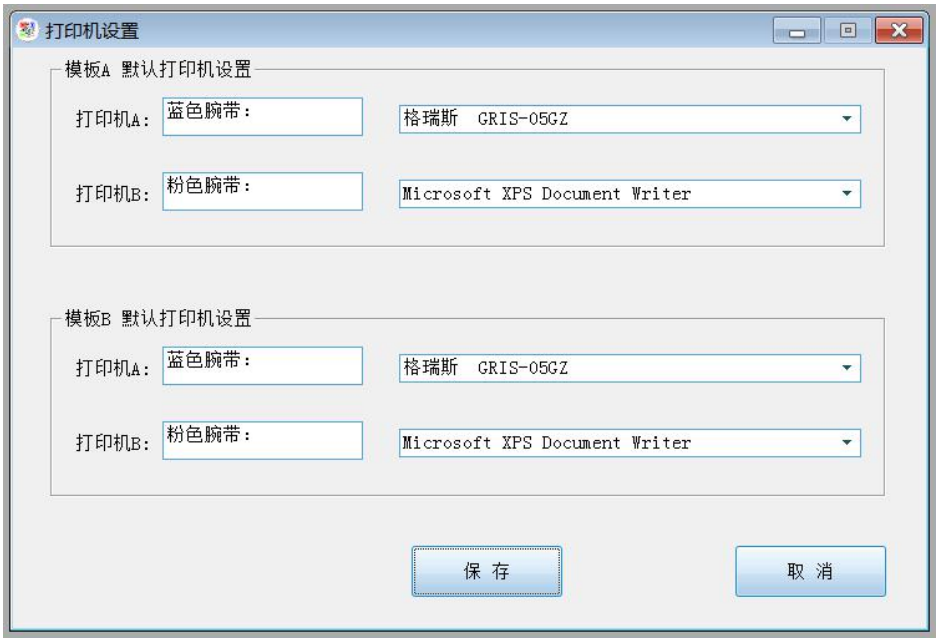


搜索高级设置如下：



3.08 打印机设置

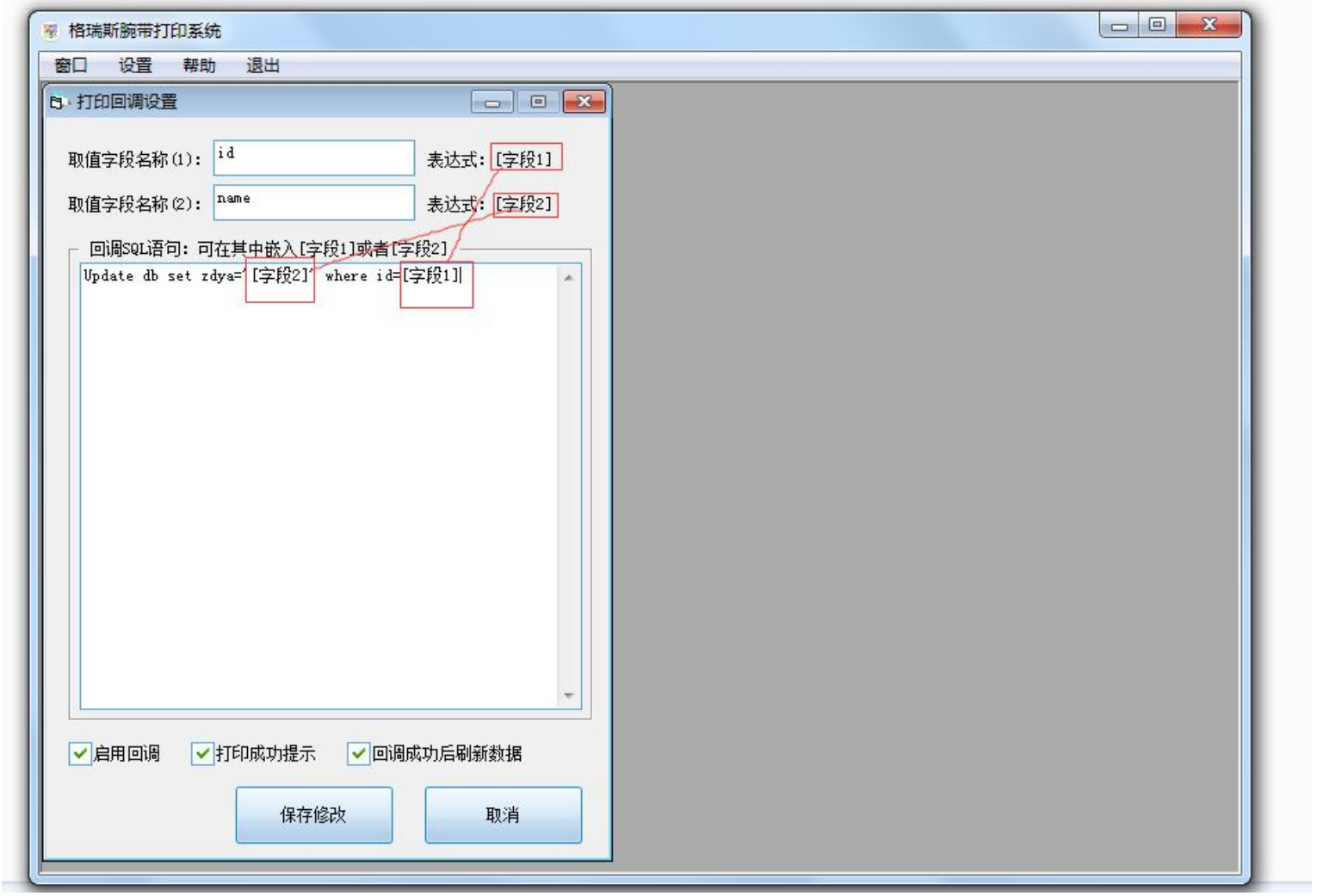
本软件支持同时使用两个打印机，我们可以分别自己定义打印机的名称和对应的打印机，完成后保存。设置后，user 用户打印界面可自己定义选择。



3.09 打印回调设置

本设置开启后，在打印腕带时可以执行指定 SQL 语句。一般可以用来实现限制重复打印、记录打印操作、同步打印数据等功能。该功能支持 2 个字段和自定义 SQL 语句，开启后支持“打印成功提示”和“回调成功后刷新数据”的功能。

设置界面如下图：



3.10 软件注册设置

本软件需要注册，一机一码，您把机器码告诉我们，我们把对应的注册码告诉您，您再把注册码填入输入框，点击“注册”按钮即可完成注册。为了准确方便的把机器码告诉我们，您可以拍下注册界面把照片发给我们即可。软件未注册前可以试用 60 次（管理员帐号登录不受此限制），注册后次数不再受限，但有使用期限，一般情况下是 2 年。



软件使用期限到期前 15 天，user 用户登录时会收到对话框提示，此时需要再次注册。

3.11 帮助

可以查到关于本软件的常见问题以及可以打开我公司的网站等。

四、普通用户使用界面

普通用户的用户名是 user 密码是 123 。登录界面如下图：



登录成功后的界面如下图：



选中需要打印的信息后，点击“打印”按钮进入打印界面。

4.1 搜索查找

可以根据病人姓名进行搜索（本软件默认搜索病人姓名，支持模糊搜索）。也可以开启“搜索高级设置”实现自定义搜索方法，详见 3.06 章节。

4.2 刷新数据

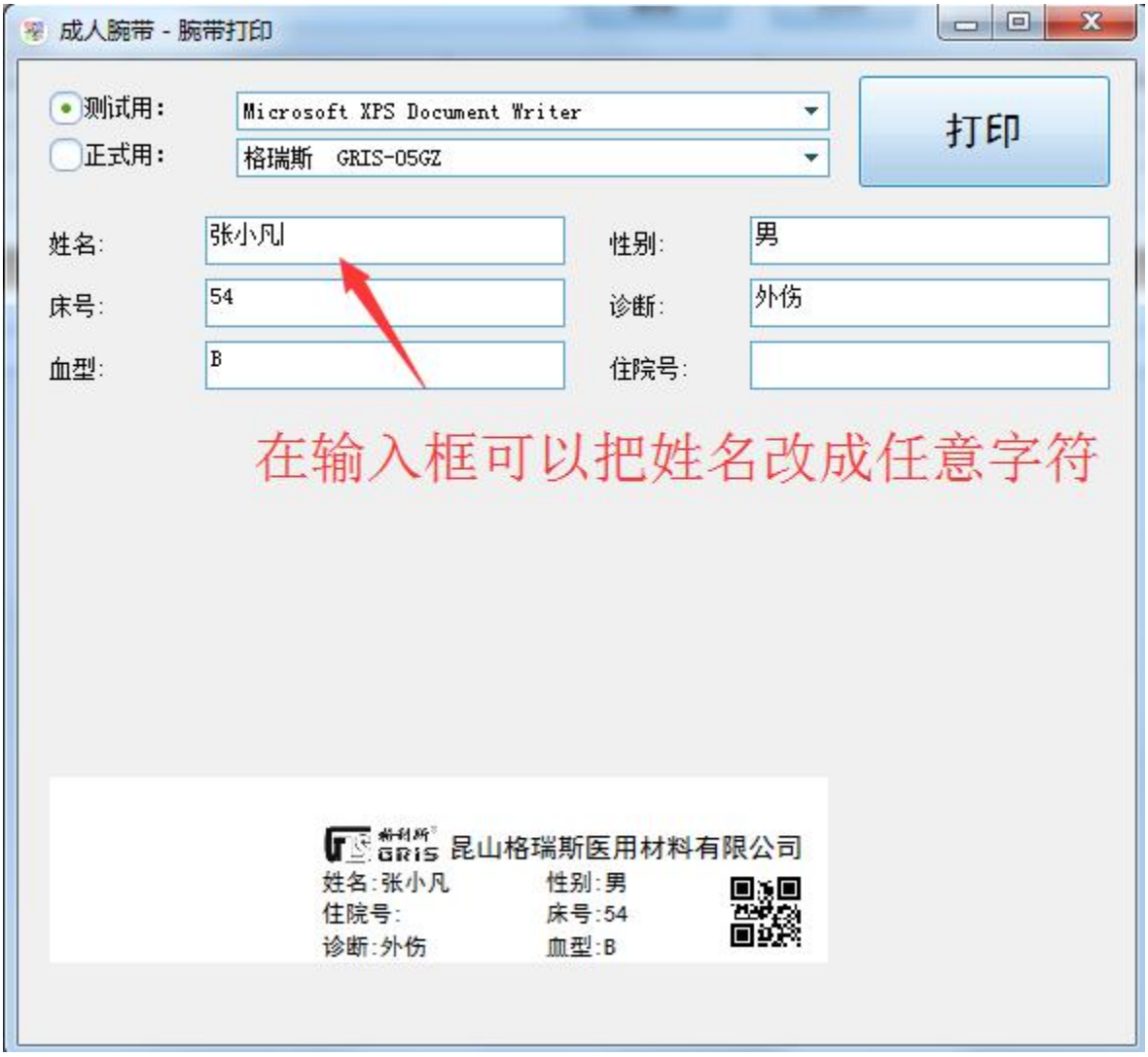
点击界面上方的“刷新数据”按钮后，软件会重新读取数据库加载显示。

4.3 打印前编辑病人信息

打印信息是从数据库里读取，匹配“腕带模版”后进行加载的，这些信息在打印前可以被编辑，如姓名、性别、年龄等这些项目，你在对应输入框里修改内容后再点“打印”按钮就能

把更改的信息打印出来。

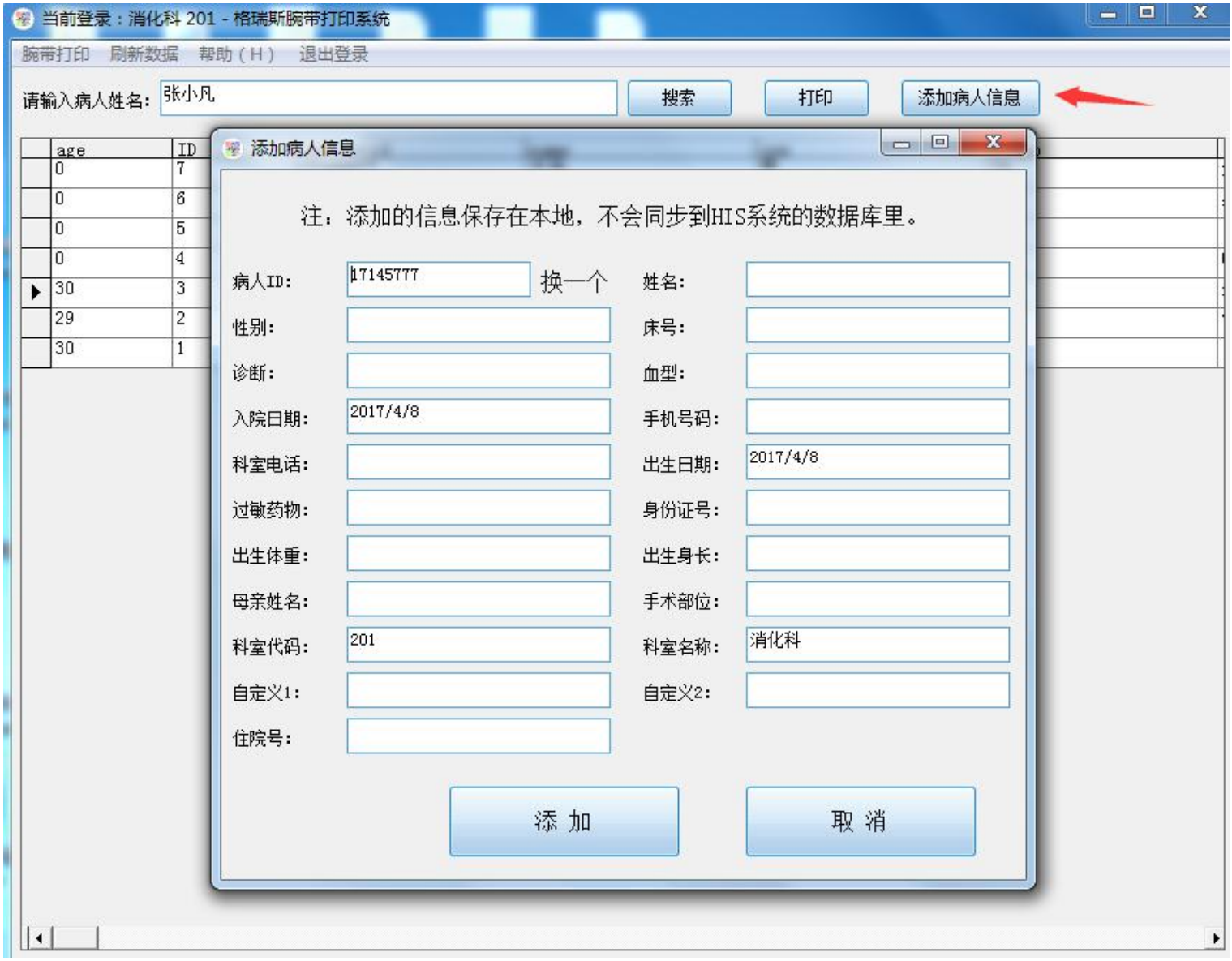
如下图：



4.4 添加病人信息

本功能只有在“数据库配置”里选择“本地数据库”的情况下才能使用。添加的数据会保存本机电脑上，不会影响医院里的 HIS 系统和数据库。如果选择了其它数据库，则本功能无法点击打开。

界面如下图：


当前登录：消化科 201 - 格瑞斯腕带打印系统
腕带打印
刷新数据
帮助（H）
退出登录
请输入病人姓名：
张小凡
搜索
打印
添加病人信息
age
ID
0
7
0
6
0
5
0
4
30
3
29
2
30
1
添加病人信息
注：添加的信息保存在本地，不会同步到HIS系统的数据库里。
病人ID：
17145777
换一个
姓名：
性别：
床号：
诊断：
血型：
入院日期：
2017/4/8
手机号码：
科室电话：
出生日期：
2017/4/8
过敏药物：
身份证号：
出生体重：
出生身长：
母亲姓名：
手术部位：
科室代码：
201
科室名称：
消化科
自定义1：
自定义2：
住院号：
添 加
取 消