

# 条形码快速生成软件使用说明

2022.05.03

李健辉

南昌市经开区樵舍镇永强村

18710886343

## 写在最前

本使用说明文档，以及代码本身写得很匆忙，而且本人非计算机专业，很多地方做的不够规范，常有低级错误，如有不尽如人意之处，欢迎批评指出。

## 前期准备

由于上饶海普洛斯系统需要四项信息，分别是：姓名、身份证、电话、住址（由于时间匆忙，这里没考虑除身份证以外的其他情形，请见谅）。所以需要提前将受检人员的身份信息整理好。

**新型冠状病毒核酸检测筛查**  
\* 请确保以下填写信息真实有效

\*姓名

受检者姓名

\*证件类型

☒ 居民身份证 ☐ 其它

\*证件号码

输入证件号码

\*手机号码

受检者手机号码

居住地址

街道-小区-单元号

提交

## 海普洛斯注册界面

受检人员的信息整理格式如下（身份证的单元格式要设为文本，这里是示例，信息一定要用真实信息，否则无法通过。另外，当系统中存在身份证或姓名出错时，程序也会被迫中断）：

	A	B	C	D
1	姓名	身份证	电话	住址
2	张三	360123199900000000	18888888888	南昌市青山湖区
3	李四	360123199000000002	18899999999	南昌市红谷滩区
4	王五	360123199200000032	18899999111	南昌市青云谱区
5				
6				
7				

受检人员信息表模板

## 开始运行

解压文件夹，双击打开文件夹中的 **BarcodeSimple.exe** 应用程序，然后将该文件夹最小化，稍等片刻，即会出现欢迎界面，按回车可看到一些注意事项。



三次回车之后，会有一个窗口界面弹出，点击“选择 Excel 表”，然后选择前期准备好的受检人员信息表。



受检人员信息表选择界面

选择完受检人员信息表后，点击“确定”（注意要将注册页面停留在“添加受检人”那一页，且不能被遮挡）。之后，就会进入自动循环注册阶段，循环过程中，如果程序没有报错，或者没有出现“未找到匹配图片”时，请不要再进行任何其他操作，耐心等待程序运行结束。

本软件是通过图片识别完成鼠标的定位及其他操作。经过多方测试发现，有的人虽然都按照步骤正确操作了，但在输入 Excel 表之后会就一直报“未找到匹配图片,0.1 秒后重试，关闭程序按 Alt+F4”。这说明，文件夹在提供的截图与你用的电脑显示效果不匹配，未解决这一问题，请尝试按照软件所在文件夹中的截图内容，将每一幅都替换为自己的截图，但保持图片的文件名不变（由于识别定位位置在图片的正中心，所以截图时请注意截图的正中心才是鼠标点击位置）。之后再重新打开文件夹中的 **BarcodeSimple.exe** 软件，看看是否能够匹配图片。

条形码截图将以“姓名\_身份证”的形式命名，不会出现重名的情况。默认是放在了“我的电脑（此电脑）-文档”文件夹中（根据每个人的情况会有不同）。

祝使用愉快！

**对于开发者（非开发者无需了解以下内容）**

1. 安装 python3.4 以上版本，并配置环境变量

教程：<https://www.runoob.com/python3/python3-install.html>

2. 安装依赖包

方法：在 cmd 中（win+R 输入 cmd 回车）输入

**pip install openpyxl 回车**

**pip install pyperclip 回车**

**pip install xlrd 回车**

**pip install pyautogui==0.9.50 回车**

**pip install opencv-python 回车**

**pip install pillow 回车**

**【国内下载慢，可以在 install 后面加 -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple 换乘国内镜像】**

该项目对应的 Github 库：<https://github.com/leekunhwee/Automatic>

作为编程业余爱好者，我非常欢迎大家一起学习交流。