

条形码快速生成软件使用说明

2022.05.04

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。

软件演示、讲解视频：<https://www.bilibili.com/video/BV1634y1a7oD>

注：

1.对于程序运行中提示的“请在本电脑上通过桌面微信打开条形码注册链接”，这里的“条形码注册链接”指的是“海普洛斯”的条形码或者“艾迪康”的二维码生成链接，如果某防疫地区使用的是这两个系统，则自然会得到这两个链接。为了避免滥用，这里就不附该链接。

2.视频分两集，P1 和 P2，P1 是软件的运行效果展示；P2 是软件使用过程中常见问题的解决方案。

前期准备

由于上饶艾迪康系统需要四项信息，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。



艾迪康注册界面

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，下图只是示例，录入信息时一定要用真实、准确的信息，当受检人信息表中存在身份证或姓名出错时，程序会被迫中断）：

	A	B	C	D
1	姓名	身份证	电话	住址
2	张三	3601231999000000000	18888888888	南昌市青山湖区
3	李四	3601231990000000002	18899999999	南昌市红谷滩区
4	王五	3601231992000000032	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”（**注意要将页面停留在信息登记那一页，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。

重要提醒：

本软件的设计思路是：通过图片识别完成鼠标的定位，并给鼠标添加操作。

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，文件夹中提供的截图与你用的电脑显示效果不匹配。

为解决这一问题，请根据软件所在文件夹中的截图内容，将每一个截图都自己重新截取一次，替换原始截图，注意要保存为 .png 格式，下面推荐并介绍了一个截图工具“Picpick”。（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的位置。另外，“图片另存为”那张截图，只有在右击条形码的时候才会出现）。

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，所以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，只需要右击页面中的条形码，选择“图片另存为”即可找到）。

截图工具

免费实用的截图 PicPick：



免费实用的截图软件

其官网下载地址：<https://picpick.app/zh/download>

也可以通过以下链接找到安装包：<http://gofile.me/6Ugsb/dVrJ8aGOY>

截图时，主要需要用到的快捷键是：Shift + PrtScr

这个快捷键可截取屏幕上任意矩形区域。

其中：PrtScr 也就是 Print Screen，即键盘上的截屏键。

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> 换成国内镜像】

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。