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。

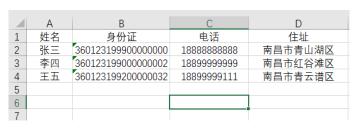
前期准备

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):



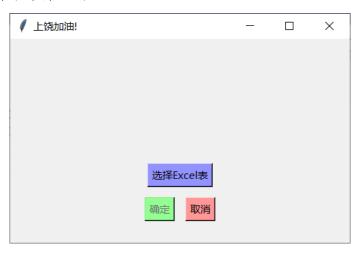
受检人员信息表模板

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 opency-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。