**使用说明**

# 一：依赖

# **1.pywin32==301**

## 2.1.（以下顺序安装）paddlepa**ddle==2.1.1**

# **2.2.paddlehub==2.1.0**

**2.3.paddlehub训练模型 deeplabv3p\_xception65\_humanseg==1.0.0**

**3.pyqt5==5.15.4**

**4.opencv-python**

**5.opencv-contrib-python==4.5.3.56**

**6.pillow**

**\***QPT（<https://github.com/QPT-Family/QPT>）依赖库分析：



1. **操作说明**

**运行py文件后弹出操作UI，参照下方蓝字准备好需要处理的人像图片。点击“请选择您的文件”找到您需要处理的文件并选择，打开下拉框选择照片的尺寸和照片底色，最后点击“开始生成证件照”运行程序，稍等片刻，处理好的照片会弹出窗口，按需保存。**

**创作思路**

**1.首先分析问题，化整为零，将处理图片的过程分解为扣取人像、裁剪照片、填充背景色和修改照片尺寸。**

**2.找到适合进行运算的库并安装。**

**3.先将处理图片的各个小模块写好，最后整合在一起，进行测试。**

**4.写出UI并将处理图片的函数与按钮绑定。**

**5.整合UI函数和处理图片函数。**

**6.输入多组图片进行测试并修复BUG，进行综合测试。**