一、开发使用的技术是 python3 + PyQt5

用到的库有

PyQt5==5.15.0

PyQt5-sip==12.8.0

Python 推荐 3.7 以上的版本

二、使用方法

步骤1 用户选择图片后点击 Apply 按钮后进入步骤2；

步骤2 用户用鼠标左键选择文字区块，点击Apply 进入步骤3，单击 Go Back 按钮回到步骤1；

步骤3 用户输入文字后，选择期望的字体和字体大小后点击Apply 按钮后程序会尝试将文字放置在指定的区块内，用户可点击Go Back 按钮回到步骤2，用户还可点击保存按钮将包含文字的图片保存成png格式的文件。另外还提供了一个选择按钮，用户可以选择是否显示文本框。

三、在图片上指定区块显示文字的过程见下图：



四、技术细节

主要用到的组件有： QWidget窗口组件 QLineEdit文本编辑组件 QpushButton 按钮组件

QGraphicsView 强大的图形组件QPlainTextEdit多行文本编辑组件QCheckBox 带选择的按钮 QFontComboBox 字体选择组件 QComboBox 下拉选择组件（选择字体大小）等。利用QFont和QFontMetrics 计算字体区块和排版。采用面向对象的方式。