

课程综合实践 II

《科研和工程中的 C++ 编程训练》

小组项目需求分析报告

组长： 林悦如

组员： 林宇翔

组员： 刘涵宇

指导老师： 袁昕

日期： 2018.07.14

本项目要实现一个图像处理软件,对图像进行各种特色化的处理,要求实现以下几点功能:

1. 传入图片功能, 有供用户传入图片的按钮, 实现一个路径选择工具,方便用户能快速的选取图片
2. 图片处理功能:
 - 图像分割
 - 高斯模糊
 - 及其它图片处理功能
3. 图片传出功能, 能将处理成功的图片以各种形式传出和保存.
4. 图片显示功能, 能将原图片和处理过程中的图片实时显示在界面上,方便用户观察和操作.