

电子科技大学计算机科学与工程学院

实验报告

学 号 2020080903009

姓 名 李皓

(实验) 课程名称 实验一 图像预处理

教师 任亚洲

电 子 科 技 大 学

实 验 报 告

学生姓名：李皓 学号：2020080903009 指导教师：任亚洲

一、实验名称：图像预处理

二、实验目的：

三、实验原理：

四、实验内容：

五、实验设备：

六、实验步骤：

七、实验结果与分析：

八、总结及心得体会：

在本次实验中，我基本掌握和复现了常用的图像操作算法。并且通过前后图像对比，直观认识了不同处理方法的效果以及特点。在这一基础上，我在直方图均衡化这一方面展开研究，并且复现了 CLAHE 代码。

在本次图像基本操作的实验中，我加深了对一些常见图像处理方法的认知，锻炼了自己的编码能力。在基本要求的基础上，我还寻找了直方图均衡化的创新算法：CLAHE，对课内知识做了补充。在这一过程中，我锻炼了自己信息检索的能力，以及阅读相关文献资料的能力。

九、对本实验过程及方法、手段的改进建议：

报告评分：

指导教师签字：