|  |
| --- |
| 实验报告：根据实验任务，按时提交实验报告，包含实验目标、过程截图和分析、结果描述和总结，并附源代码（含注释）。 |
| 考核：  <60分：（1）基本功能未实现；（2）报告大量摘抄课件和补充讲义；（3）抄袭他人报告；（4）大量贴代码，没有做结果描述；（5）报告与所做不符；  60-69分：完成基本实验任务，实验报告能基本描述实验结果。  70-79分：满足大部分实验功能要求，能够较好地描述实验的设计思想和技术方法及结果，图标规范，总结部分能够有感而发。  80-89分：完成所有实验功能要求，能够详细地描述实验的设计思想和技术方法，图表规范，总结部分能够较好地总结设计的成功经验和失败教训。源代码风格较好。  90-100分：完成所有实验功能要求，能够非常详细地描述实验的算法原理、设计思想和技术方法，图表规范美观，总结部分能够很好地总结设计的成功经验和失败教训，源代码风格好，注释明确。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验项目名称 | 学时分配（实验学时/总学时） | 实验内容提要 | 实验类型 | 实验要求 | 主要软、硬件实验平台和工具软件、人员分组等其他需要说明的情况 |
| 边缘提取 | 4 | 实现对彩色图像的灰度处理，并使用高斯一阶导数滤波器计算图像梯度，进而执行非极大值抑制和阈值操作及连接，从而进行canny边缘检测。 | 上机编程 | 完成基本功能，撰写实验报告 | 编程语言不限制，独立完成 |

实验报告中英文均可

截止时间：2022.10.16

提交方式：1325390294@qq.com