

图像处理上机大作业

一、作业内容

1. 在空域中，对给定图像进行高斯平滑滤波；
2. 在空域中，对给定图像进行拉普拉斯锐化滤波；

二、作业要求：

1. 使用 C(C++)、Matlab 或 Python 语言实现滤波操作，在代码中要求体现具体的滤波过程，不能使用现成的滤波函数；
2. 自选滤波器的参数，使得在给定图像上的增强效果明显；

三、提交内容

1. 滤波后的结果图像；
3. 实验报告，包括实验原理、实验步骤、实验结果和实验分析；
2. 源码及注释

四、提交内容

将提交的内容打包成“姓名+学号.zip”的格式发送到邮箱 sunche@bit.edu.cn 中，
提交截止日期：2018 年 12 月 16 日（星期天）23:59