



实验3：图像空域增强

实验目标：

- 1.掌握图像空域变换的方法和原理
- 1.掌握空域滤波中常用的平滑滤波方法和原理
- 2.掌握空域滤波中常用的锐化滤波方法和原理

实验内容：

1.实现图像的算术运算和逻辑运算的代码

2.实现以下常用平滑滤波方法的代码：

- (1) 图像均值滤波
- (2) 图像中值滤波
- (3) 图像高斯滤波

3.实现以下常用锐化滤波方法的代码：

- (1) roberts算子
- (2) prewitt算子
- (3) sobel算子
- (4) 拉普拉斯算子