

实验E2：图像代数运算

钟 凡

zhongfan@sdu.edu.cn

实验2.1：对比度调整

- 设计一个Sigmoid函数，实现对图像的对比度调整；
 - 使用opencv窗口系统的slider控件，交互改变Sigmoid函数的参数，实现不同程度的对比度调整；

实验2.2：背景相减

- 对图像I和对应的背景图B，基于背景相减检测I中的前景区域，并输出前景的mask.
- 分析你的方法可能产生误检的情况，并上网查阅背景相减的改进方法，设法改进结果。
- 测试数据见群文件bgs-data.zip