

# Homework 3

## Requirement

- 编制一个通用的边缘提取函数。通过输入不同的参数，能够实现Sobel算子、Prewitt算子、Roberts算子、Marr算子和Canny边缘检测。
- 实验图像任选

## Implementation

- 运行test.me查看结果
  - 调用MyEdge(image,METHOD,t)就可以得到边缘检测结果，其中t是可选参数（阈值）
- 实验结果如下：

原图像：



roberts:



prewitt:



sobel:



marr:



canny:

