# 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:

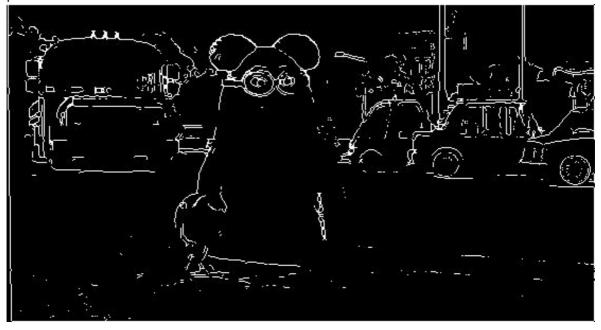
#### 原图像:



roberts:



## prewitt:



sobel:



marr:



canny:

