

- 1、图像分割与图像定位的区别？
- 2、图像分割的基本原理？
- 3、三种边缘模型？
- 4、平滑后再边缘检测，与直接边缘检测有什么不同？
- 5、用 sobel 算子（水平模板和垂直模板）对图像进行边缘检测，其中阈值 $T=10$ （大于阈值的，分割为 1；小于等于阈值的，分割为 0）。

4	3	3	1	4	5
6	4	4	4	7	6
7	6	4	3	8	7
8	4	4	5	6	4
4	3	3	4	3	3
2	2	3	4	3	2