1. **导入图片（要求大部分图片格式:jpg、bmp、gif均可导入）**
2. 鼠标移动到图片点时可显示该点rgb值
3. 可进行**直方图分析histogram**、均衡
4. 对比度调整
5. 基本操作：

**-点操作（颜色图转换为灰度图grayscale，二值图Binarythreshold）**

-代数操作（加减乘除，颜色图转为灰度图）

-几何操作（平移，缩放，剪切，旋转）

1. 卷积操作：

-**实现Roberts 、Prewitt、Sobel 边缘检测**

-**实现高斯Gaussian blur**、**均值Average blur**、**中值滤镜Median blur**

-**实现卷积K调整和高斯sigma调整**

1. **二值膨胀dilate、腐蚀erode、开操作opening和闭操作closed**
2. 形态学边界检测，二值图像条件膨胀，灰度重构
3. 形态学距离转换，骨架及骨架恢复
4. **灰度形态学腐蚀dilate、膨胀erode、开操作opening和闭操作closed**、梯度
5. 阈值处理

-**单**、双**阈值**

**-****otsu阈值**

-熵阈值（选做）