**需要实现的功能 001 我的中国心**

菜单：文件

打开

保存

另存为

--------

打印

打印预览

打印设置

-------

最近文件

-------

退出

菜单：灰度变换

灰值化

灰度转彩色

------

负相

二值化

线性拉伸

------

对数拉伸

指数拉伸

------

直方图绘制

直方图均衡

菜单：几何变换

平移

转置

镜像：水平、垂直

缩放

旋转：顺时针、逆时针 90°

菜单：图像变换域处理

傅里叶变换：

小波变换：

离散余弦变换：

菜单：图像分割

大津阈值分割

交互式阈值分割

------

Robert算子

Sobel算子

Prewitt算子

Laplacian算子

Gauss-Laplacian算子

Krisch算子

自定义模板边缘

------

区域生长

轮廓提取

边界跟踪

------

Hough变换

Hough变换做线检测

菜单：图像增强

加高斯噪声

加椒盐噪声

------

均值平滑

中值平滑

加权平滑

选择式掩模平滑

------

梯度锐化

拉普拉斯锐化

------

图像质量评价

菜单：人工神经网络算法