

用户手册

1.用户可以在 File 菜单中选择打开图片，接着就可以进行各种处理。待处理完成后，可以选择保存处理后的图片。

2.图片处理包括以下几个方面：

（1）将彩色图转换为灰度图

（2）查看图片直方图并进行直方图均衡化

（3）将图片转换为黑白图

（4）对图片进行缩放

（5）设置图片的灰度级别

（6）进行均值滤波、拉普拉斯滤波以及 Sobel 滤波

（7）进行傅里叶变换及反变换

（8）对图片进行去噪处理，包括均值滤波和统计滤波。均值滤波分为算术中值滤波、几何均值滤波、调和中值滤波以及反调和中值滤波。统计滤波包括最大值滤波、最小值滤波和中值滤波。

（9）对图片添加噪声，包括 Gaussian 噪声和椒盐噪声。

根据菜单栏对应的菜单项就可以选择进行上述处理。