小波变换：

1. 使用小波工具箱：

wfilters:得到分解滤波器

wavedec2：分解等级函数，得到变换系数

waverec2:得到重构滤波器

1. 不使用小波工具箱

wavefiler:代替wfilters

wavefast：代替wavedec2

wavework:处理C（有三个使用wavework功能类似函数：wavecut,wavecopy,wavepaste）

wave2gray:显示变换系数

waveback：代替waverec2

图像处理中的小波:

1. 计算一幅图像的二维小波变换
2. 修改变换系数
3. 计算反变换