编一个程序实现如下功能：

1. 读入一幅指纹图像（自己找）；
2. 对图像进行二值化（方法自定，可以是阈值法）；

2、采用形态学骨架提取和距离变换骨架提取两种算法分别提取图像骨架；

3、采用裁剪算法，并分析其效果。