1. **实现功能：**

对于用户选择的图片文件，使用Seam Carving算法将图片裁剪为用户指定的尺寸。

1. **实现方法：**
   1. 使用unsigned数组保存每个像素点的RGB值；
   2. 读入图片后根据用户指定的尺寸计算竖向、横向裁剪次数；
   3. 每次计算接缝前都重新计算每个像素点的能量值，作为路径长度的计算标准；
   4. 计算竖向裁剪接缝时，使用DP计算从最顶部一行像素到最底部一行像素的路径最小值，再根据最小值对应的点反推路径，最后按照倒序删除路径上每个点，并减少图像宽度；
   5. 计算横向裁剪接缝时，先将图像横向翻转，再使用DP计算反转图像从最顶部一行像素到最底部一行像素的路径最小值，再根据最小值对应的点反推横向路径；删除时先将每个点上浮至最顶部一行，再删除最顶部一行，并减少图像高度。
2. **存在的问题：**
   1. 由于计算路径最小值耗时较长，处理大型图像时速度较慢；
   2. 由于最短路径不唯一，每次裁剪的结果具有一定随机性。