

设计工具软件计划书

F2143301 瞿思晨

一. 设计工具名称

人像波点化动态海报自动生成器

二. 拟实现的功能

该工具可以实现将所要加工的人像图片输入后，自动生成将人像图片变形成黑白单色的波点化动态图像，且该工具有两条分支。其一，你可以制作一张跟随你的鼠标左右移动变换波点大小的二维海报；其二，你可以制作一张自动旋转的三维立体海报。可根据你的需要选择使用哪一条分支。

三. 人机交互方式

正如上文拟实现功能中介绍的一般，人机交互的方式有：

◎分支一中：使用者将想要制作的图片输入计算机，计算机自动生成动态海报，且使用者可以左右移动鼠标变换波点大小，由此选择想要达到的效果，也可以保存其动态的样子。

◎分支二中：使用者将想要制作的图片输入计算机，计算机自动生成三维动态海报。

四. 输入与输出

输入：将图片拖入速写本并将其名称输入在代码 `img = loadImage(" .jpg");`中。

输出：生成动态图片/静态图片