

软件说明书

1、名称

风格图像生成工具

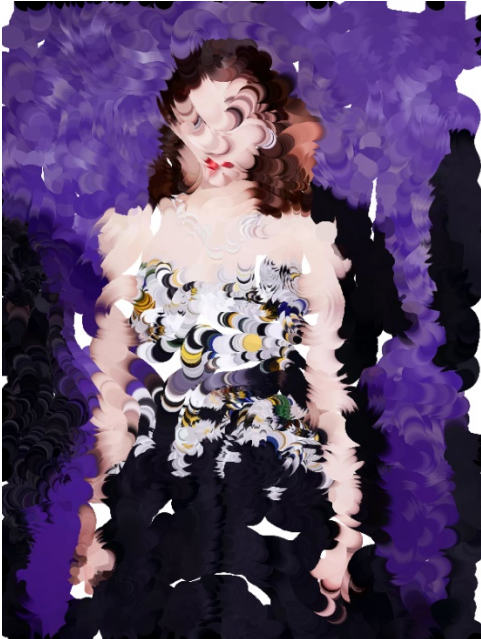
2、功能

输入图片，运行程序，开始对图片进行操作。通过人机交互方式进行图像创造，根据用户需要选择不同的效果，创造出具有创意的效果，并对作品进行输出。

软件包括 3 种功能，每种功能包括不同的模式，共计 11 种不同的模式，根据用户的交互将产生千变万化的效果。部分效果如下：



Function1_Model1



Function1_Model1



Function1_Mode4

3、特点

- 能适应不同大小图片，对其进行调整。
- 支持人机交互，用户可以自由选择和设计自己的作品，根据用户的选择和创作产生多种效果（如上功能所示）。
- 具有启动及效果切换界面，当启动程序或切换效果时，页面将发生变化，一定时间后自动消失。

Welcome
Function 1 Mode 1

启动

key "space" is pressed.
Function 2 Mode 1

切换功能

key "TAB" is pressed.
Function 2 Mode 2

切换功能下的模式

4、使用方法

- 将图片命名为“photo.png”并放入“data”文件夹，运行程序。
- 等待启动界面消失后，便可进行创作，点击鼠标进行尝试。
- 点击键盘“space”空格键切换功能，点击“TAB”键选择模式，不同模式对应不同效果，切换页面消失后便可进行创作，点击并移动鼠标进行尝试。
- 点击键盘“c”键清空界面重新创作。
- 点击“z”键可查看未处理图片，再次点击回到创作功能。
- 点击“s”键保存效果，可在“output”文件夹进行查看。