

软件说明书

艺术化马赛克图像 处理工具

人机交互方式

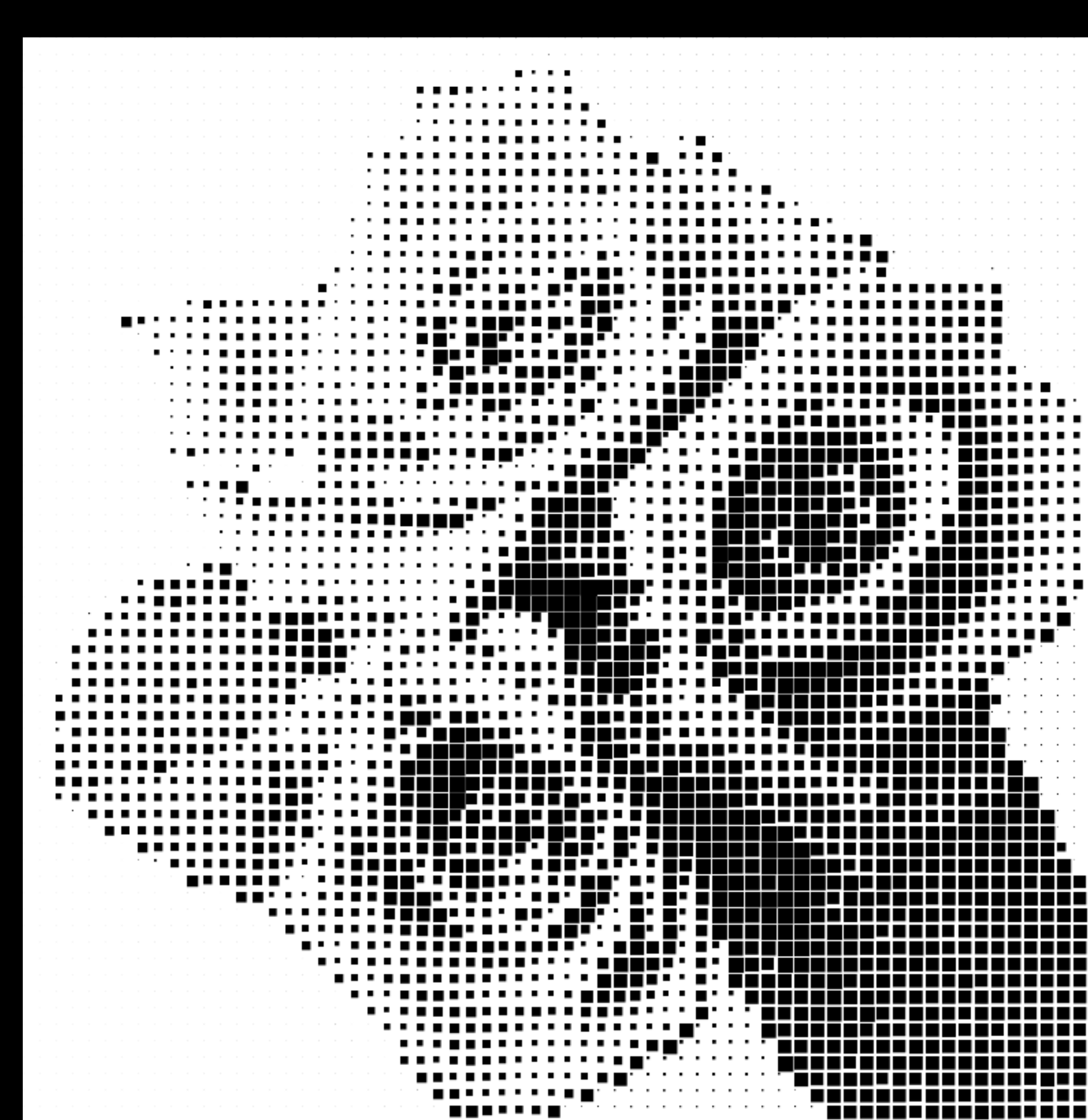
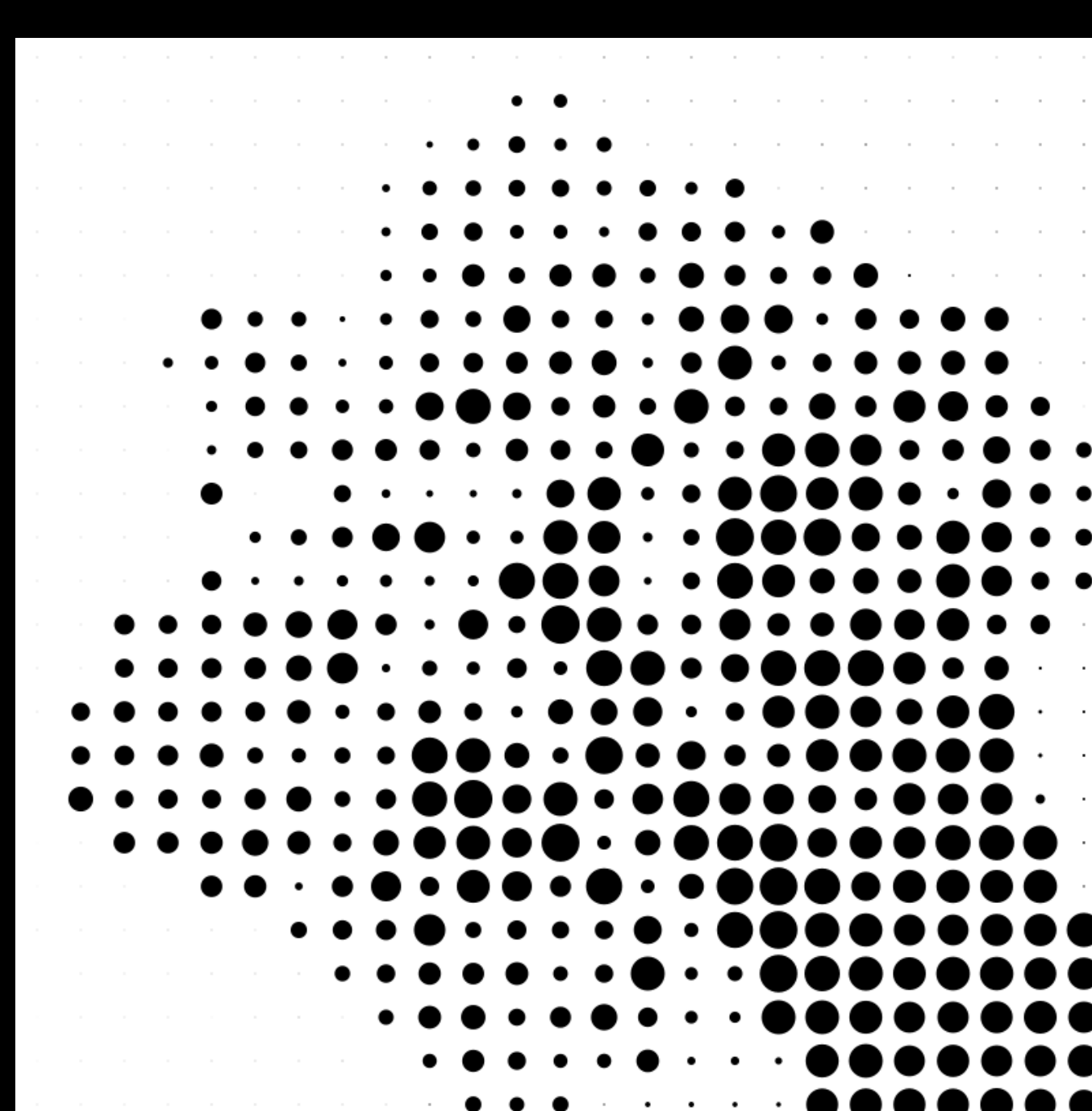
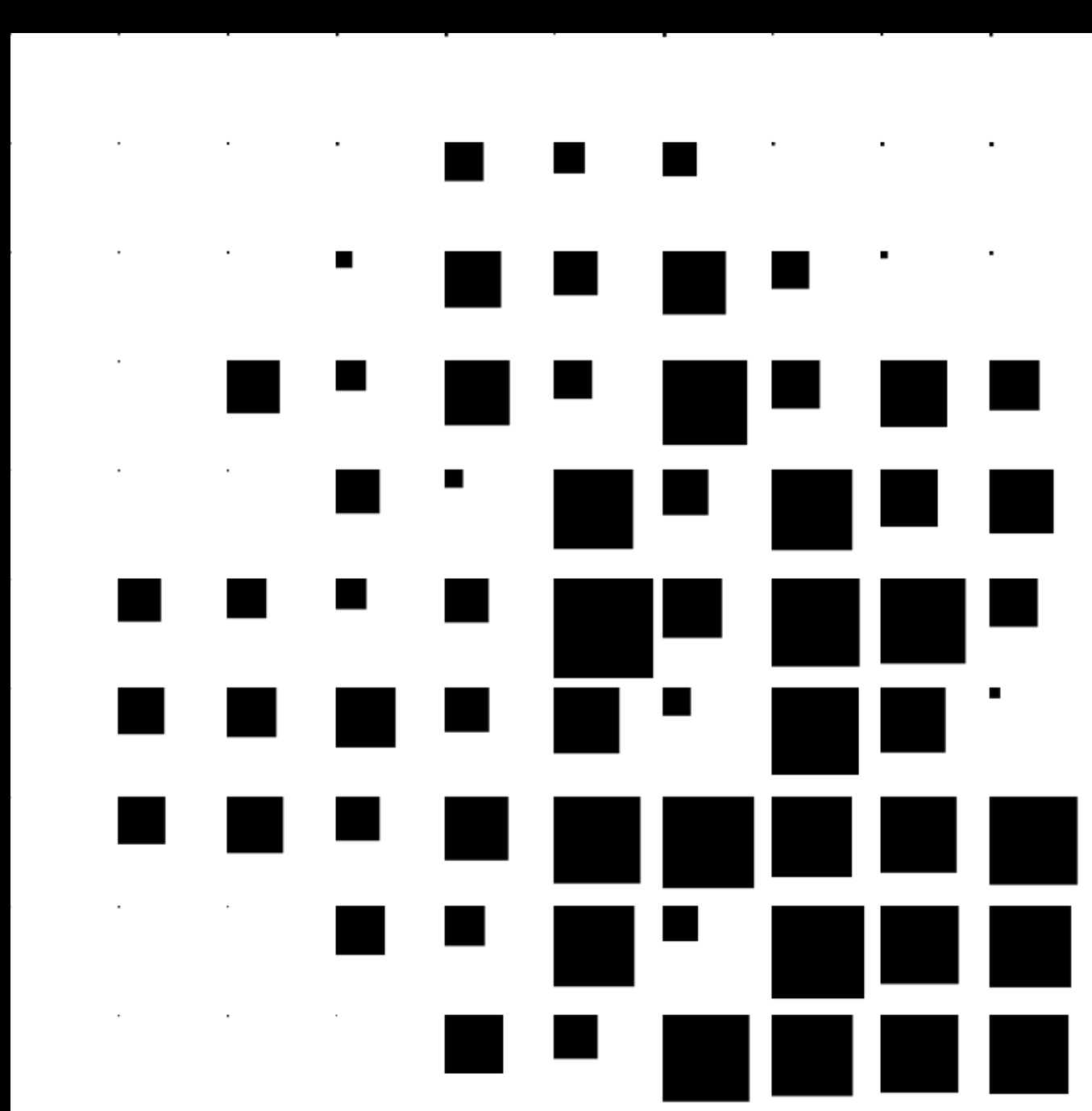
图形用户界面：简洁直观的图形界面，易于用户学习和使用。
拖动条：用于调整马赛克大小和密度的滑动条。
按钮：用于上传图片、选择形状和保存图片。
单选按钮：用于在不同马赛克形状之间进行选择。
即时反馈：用户每次操作后，界面应立即反映出相应的更改。

基本功能

图片上传 用户可以上传他们想要转换的图片
参数调整 可以通过滑动条调整马赛克的大小和密度
形状选择 可以选择马赛克块的形状（正方形或圆形）
图片保存 用户可以保存处理后的马赛克图像

输入与输出

输入
图片文件：通过标准文件对话框上传（支持常见格式如 JPG、PNG 等）。
参数调整：通过滑动条和单选按钮输入。
输出
马赛克图片：展示处理后的图片，并提供下载保存的选项。



技术选型

开发环境：Processing
支持平台：Windows, macOS（考虑跨平台兼容性）

2024

JANUARY