设计工具软件计划书

1. 实现功能：本画板灵感来源于颜色鲜艳的字体喷绘墙，希望制作一只主画笔，颜色渐变且有真实的画笔质感，作为画面设计的主体部分；同时配三个不同风格的装饰，其中一个由线条构成，颜色可以随机切换，构成的线条由简单数学规则生成，对称有序，具有现代感；另一个由小正方形群构成，群体颜色固定，个体在一定颜色范围类随机生成，风格偏活泼；最后一个是粗糙的纸张纹理，辅助形成喷绘的效果。
2. 交互方式：本画板功能简洁，主要分成画和清除两块。每个独立的画笔功能将设计成按钮，置于左上角，人通过点击不同按钮切换画笔，其中左上第一个按钮可以通过多次点击切换画笔颜色。清除按钮置于右上角，通过点击可以清空现有画板。
3. 输入输出：输入主要依靠鼠标点击和鼠标拖拽两个动作，鼠标点击可以实现功能切换/清除/某点上画三个功能，鼠标拖拽可实现画笔延续性移动；输出可以使用save功能实时截图存为png格式。