

# 详细设计说明书

项目：MAGIC-SCAN 图片编辑系统

项目成员：16020510041 陈桂海

16020510062 阿尔达合

16020510068 李慧

16020510069 陈皖凤

详细设计负责人：李慧、陈皖凤

文档编写时间：2018. 11. 28

### 1.1. 系统主要模块的详细设计

本节在上一节系统概要设计的基础上，对系统的主要模块进行详细设计。系统的主要模块包括图片选择、图片编辑、图片保存模块。本文通过这些模块（子模块）的功能流程图来说明它们的详细设计。

#### 1.1.1. 图片选择模块设计

图片选择模块指用户选择其所需编辑的图片进行导入。该模块的功能流程图如图 3-9 所示：

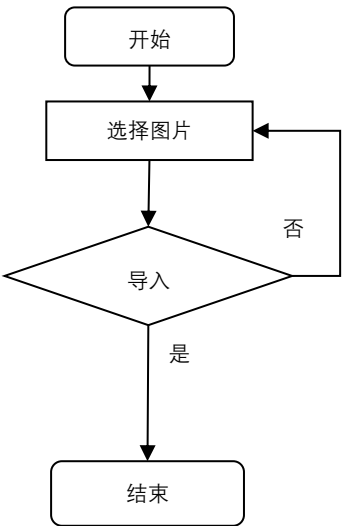


图 3-9 图片选择子模块功能流程图

#### 1.1.2. 图片编辑模块设计

结果生成模块下分成四个子模块，即基础编辑子模块、美化编辑子模块、趣味编辑子模块、深度编辑子模块。

##### （1）基础编辑子模块

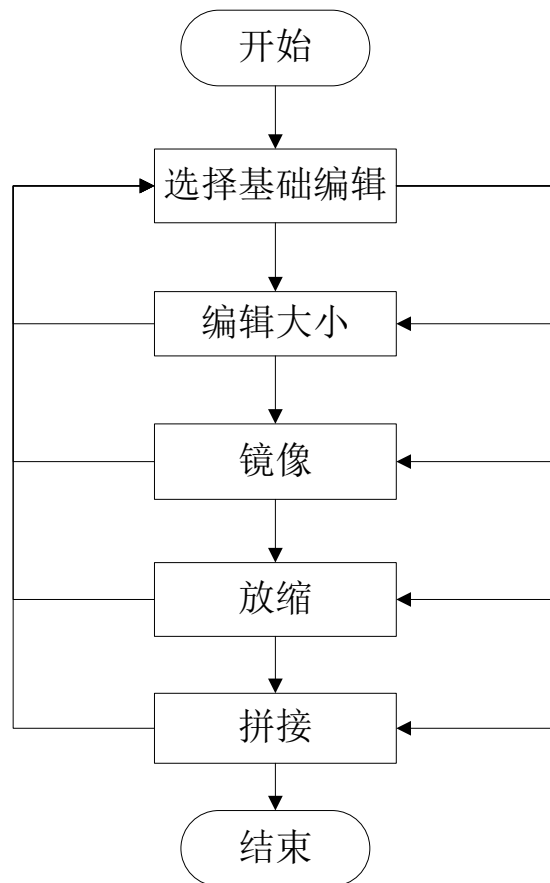


图 3-10 基础编辑模块功能流程图

## (2) 美化编辑子模块

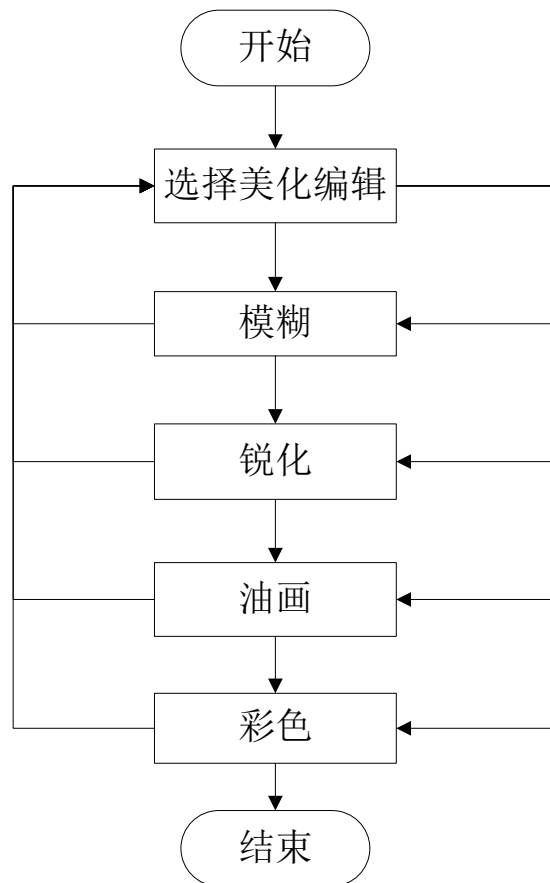


图 3-11 美化编辑模块功能流程图

### (3) 趣味编辑子模块

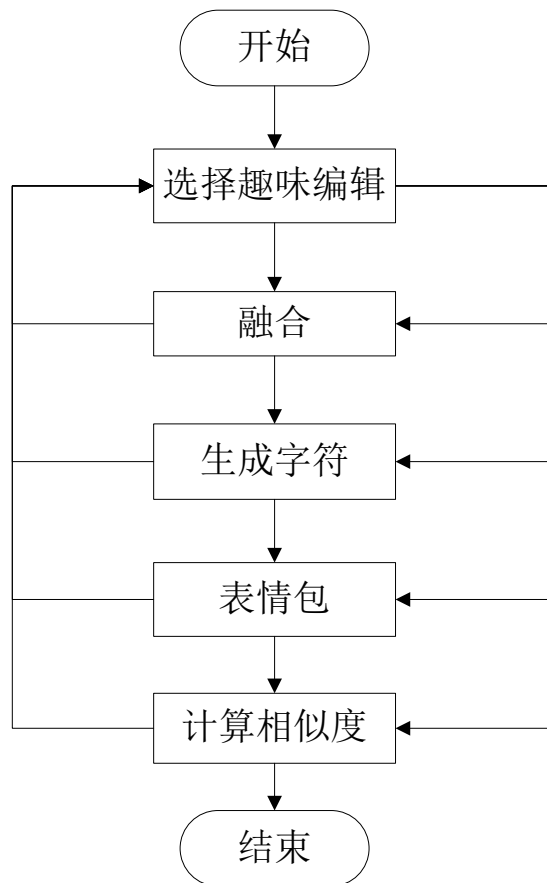


图 3-12 趣味编辑模块功能流程图

#### (4) 深度编辑子模块

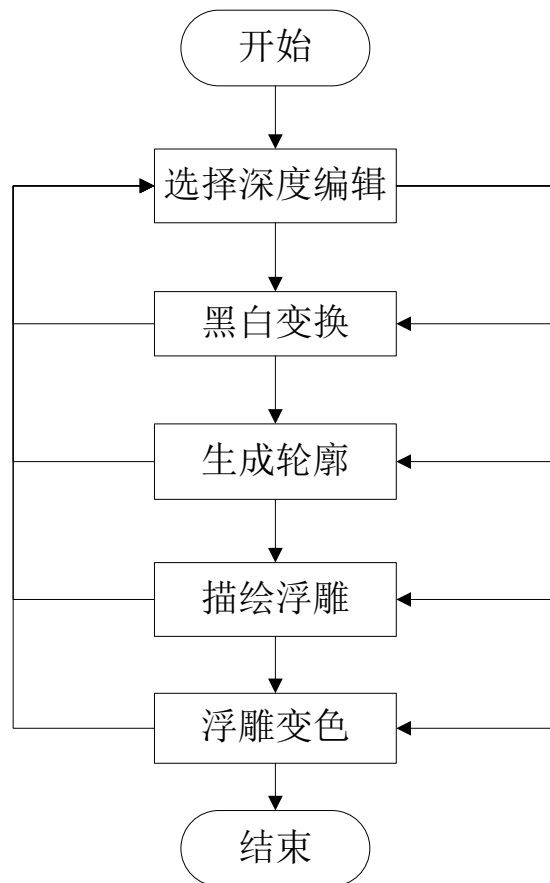


图 3-13 深度编辑模块功能流程图

### 1.1.3. 图片保存模块设计

图片保存模块，即保存用户编辑之后所需的图片。  
其功能流程图如图 3-13 所示：

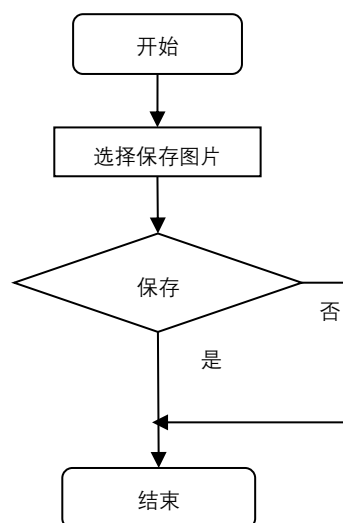


图 3-14 图片保存模块功能流程图