**闲亭**

**需求规格说明书**



**学 院 智能与计算学部**

**专 业**  软件工程

**学 号 3018216108**

**姓 名** 满显凡

**学 号 3018216072**

**姓 名** 李青颖

**学 号 3018216078**

**姓 名**  毛文瑞

**学 号 3018218052**

**姓 名**  白嘉欣

**学 号 3018216127**

**姓 名** 鲍子龙

目录

[一、简介 4](#_Toc58425698)

[1.1 项目介绍 4](#_Toc58425699)

[1.2 小组成员 4](#_Toc58425700)

[二、目标涉众、功能分析 5](#_Toc58425701)

[2.1 目标 5](#_Toc58425702)

[2.2涉众功能分析 5](#_Toc58425703)

[2.3 范围 7](#_Toc58425704)

[三、用例分析 7](#_Toc58425705)

[3.1 执行者分析 7](#_Toc58425706)

[3.2 总用例图 8](#_Toc58425707)

[3.3 游客用例图 8](#_Toc58425708)

[3.4 普通会员用例图 9](#_Toc58425709)

[3.5 大会员用例图 9](#_Toc58425710)

[3.6 管理员用例图 10](#_Toc58425711)

[四、流程分析 11](#_Toc58425712)

[4.1 登录 11](#_Toc58425713)

[4.2 注册 11](#_Toc58425714)

[4.3 浏览用户分享的作品 12](#_Toc58425715)

[4.4 收藏作品 12](#_Toc58425716)

[4.5 点赞作品 13](#_Toc58425717)

[4.6 评论作品 13](#_Toc58425718)

[4.7 搜索作品 14](#_Toc58425719)

[4.8设置主题 14](#_Toc58425720)

[4.9 管理个人资料 15](#_Toc58425721)

[4.10 管理作品收藏 15](#_Toc58425722)

[4.11 发布作品 16](#_Toc58425723)

[4.12 删除作品 17](#_Toc58425724)

[4.13 获取点赞消息 17](#_Toc58425725)

[4.14 获取评论消息 18](#_Toc58425726)

[4.15 添加或删除管理员 19](#_Toc58425727)

[4.16 查看用户列表 20](#_Toc58425728)

[4.17 添加/删除主题 21](#_Toc58425729)

[4.18 下架/上架用户功能 21](#_Toc58425730)

[4.19 查看操作日志 22](#_Toc58425731)

[4.20 封禁作品 22](#_Toc58425732)

[五、原型图 23](#_Toc58425733)

[5.1 主页 23](#_Toc58425734)

[5.2 登录注册页面 23](#_Toc58425735)

[5.3 查看文章页面 24](#_Toc58425736)

[5.4 查看手绘页面 24](#_Toc58425737)

[5.5 个人主页 25](#_Toc58425738)

[5.6 文章详情页 27](#_Toc58425739)

[5.7 手绘详情页 27](#_Toc58425740)

[5.8 个人信息编辑页 28](#_Toc58425741)

[5.9 发布文章页 29](#_Toc58425742)

[5.10 发布手绘页 29](#_Toc58425743)

[5.11 主题设置页 30](#_Toc58425744)

[5.12 管理员登录页面 30](#_Toc58425745)

[5.13 管理员管理界面 31](#_Toc58425746)

[5.14 用户管理界面 31](#_Toc58425747)

[5.15 主题管理界面 32](#_Toc58425748)

[5.16 用户功能管理界面 32](#_Toc58425749)

[5.17 日志查看界面 33](#_Toc58425750)

[5.18 文章管理界面 33](#_Toc58425751)

[5.19 手绘管理界面 34](#_Toc58425752)

[5.20 分类管理界面 34](#_Toc58425753)

[5.21 标签管理界面 35](#_Toc58425754)

# 一、简介

## 1.1 项目介绍

分享手绘、文章的社区。支持个性化设置天气背景

## 1.2 小组成员

满显凡 李青颖 毛文瑞 白嘉欣 鲍子龙

# 二、目标涉众、功能分析

## 2.1 目标

用户可以在社区分享自己的作品用户可以浏览他人作品、点赞、收藏、评论用户可以管理自己的个人信息和个人空间

## 2.2涉众功能分析

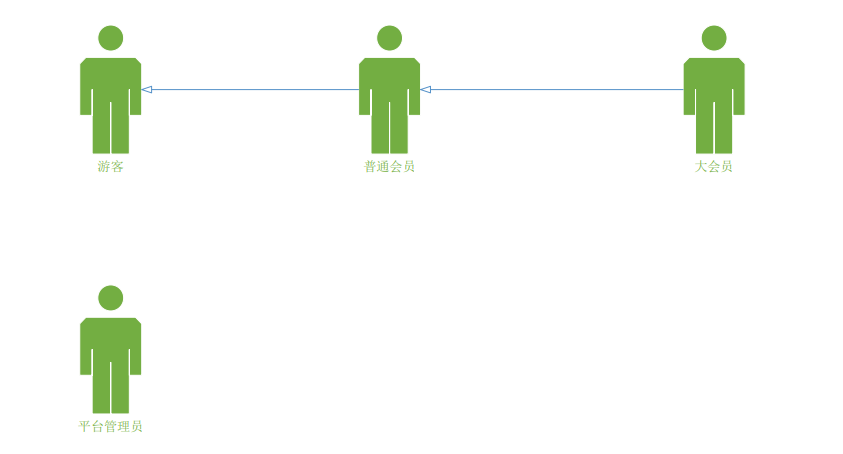
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **涉众** | **功能** |
| 1 | 游客 | 登录 注册 |
| 2 | 普通会员 | 1.分类浏览用户分享的手绘（点赞数、评论数）  2.分类浏览用户分享的文章  3.收藏、点赞用户分享的文章  4.收藏、点赞用户分享的手绘  5.评论其他用户分享的作品(手绘、文章）  6.按照“标签” “题目”搜索作品  7.设置背景  8.设置背景音乐  9.管理个人资料（昵称、e-mail、手机、头像、性别、个性签名）  10.管理收藏（按作品分类）  11.管理我的作品（手绘、文章）（按时间排）  12.发布作品（按作品分类）  13.消息功能（点赞、评论） |
| 3 | 大会员 | 1.可按热度（点赞数、收藏数）排序筛选 |
| 4 | 平台管理 | 1.权限管理  1.1添加管理员  1.2. 管理员管理  2.用户管理（查看所有用户、冻结）  3.主题管理（添加网页主题可选项，添加网页背景音乐可选项）  4.用户功能管理（设置用户可以访问的页面）  5.查看操作日志  6.作品管理（查看作品 管理分类 管理标签） |

## 2.3 范围

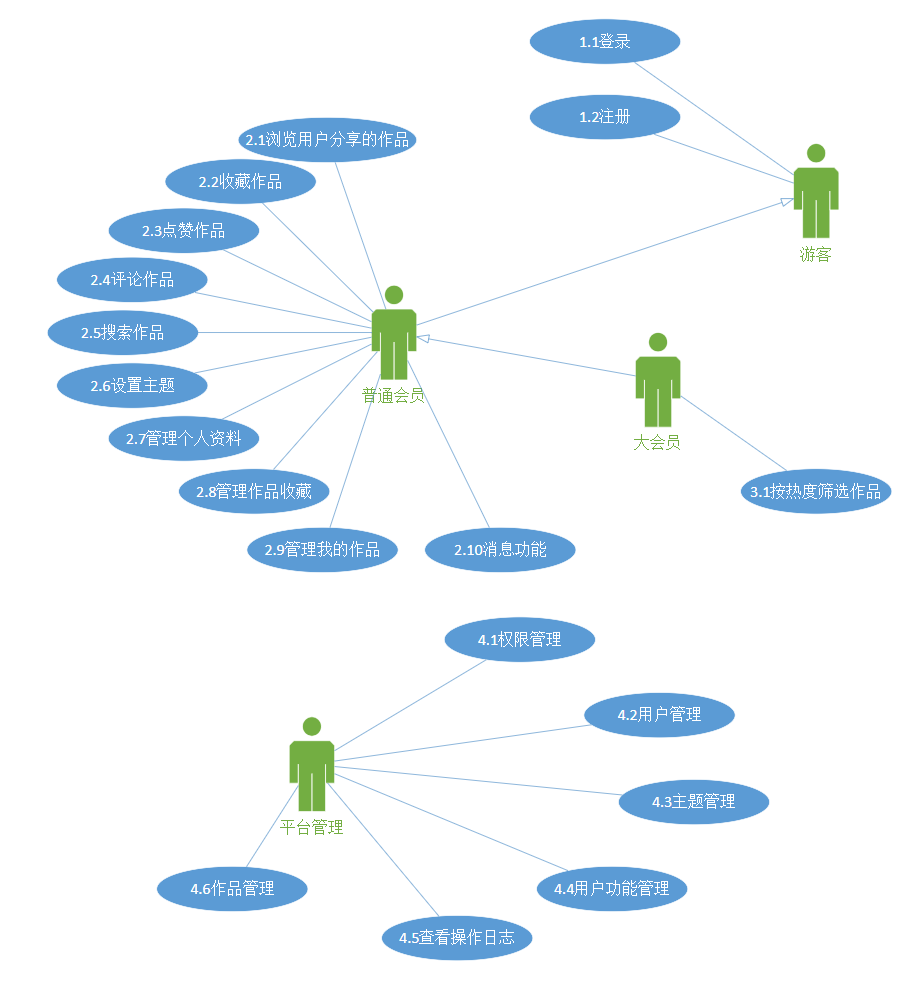
独立的分享社区

# 三、用例分析

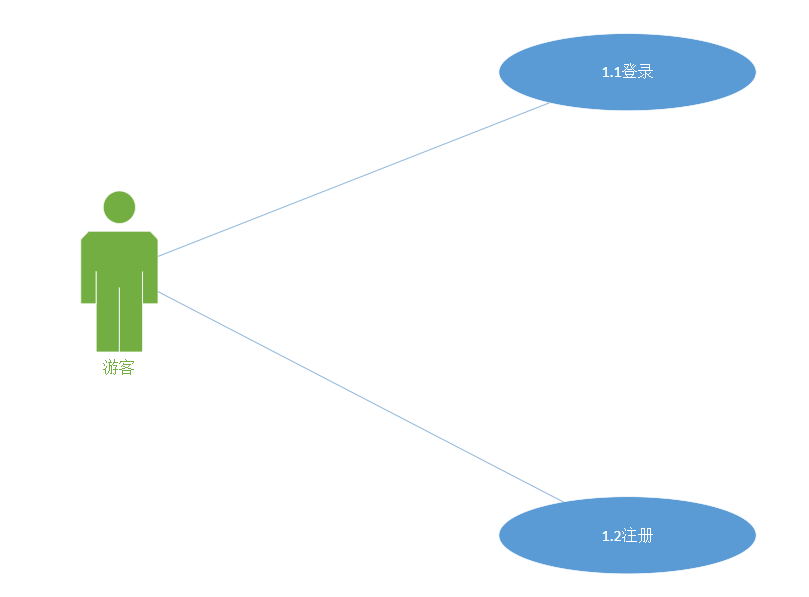
## 3.1 执行者分析



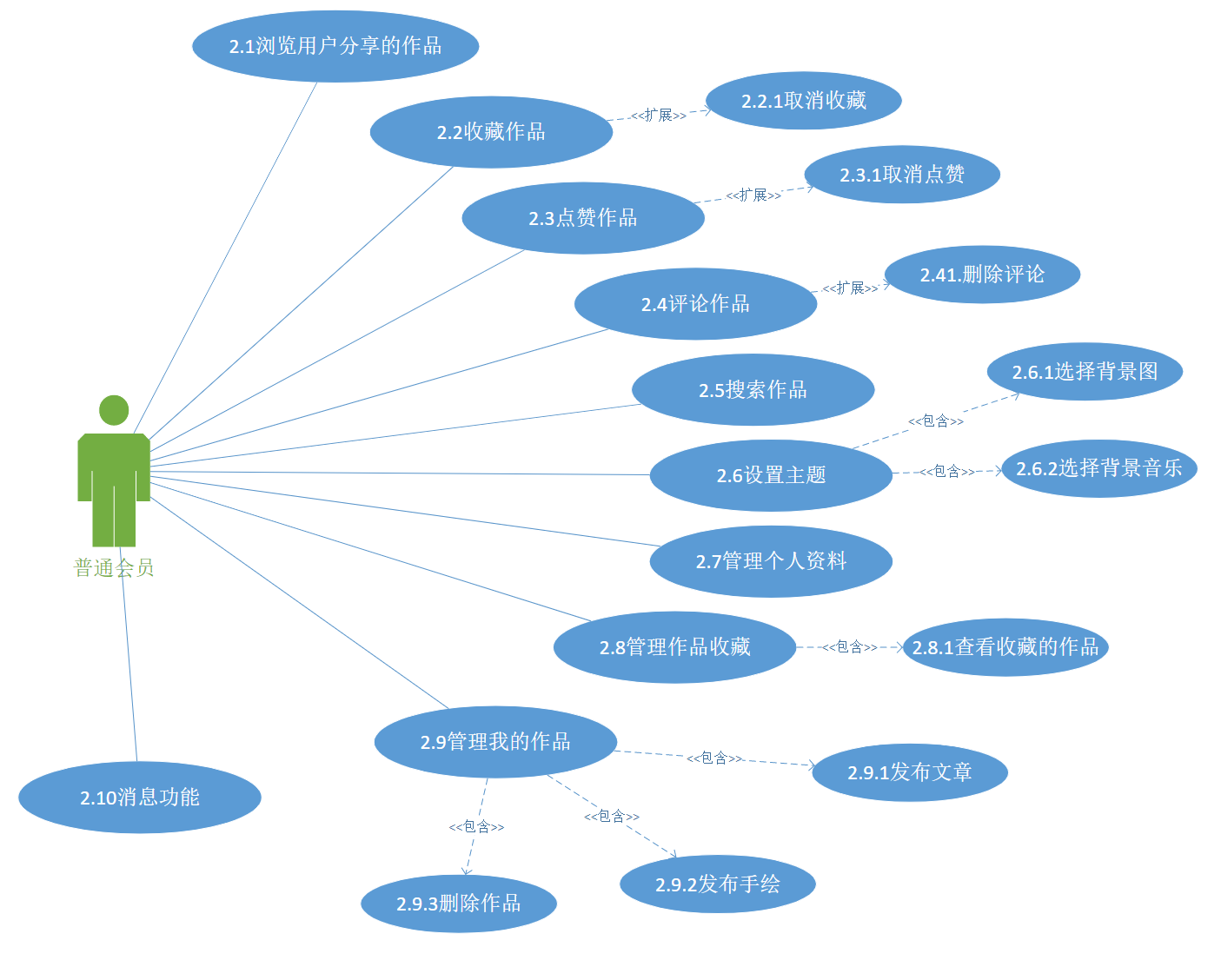
## 3.2 总用例图



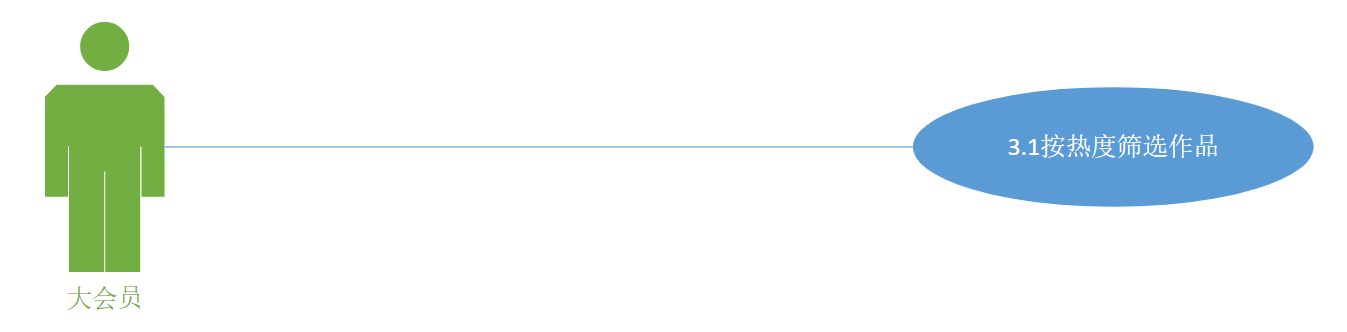
## 3.3 游客用例图



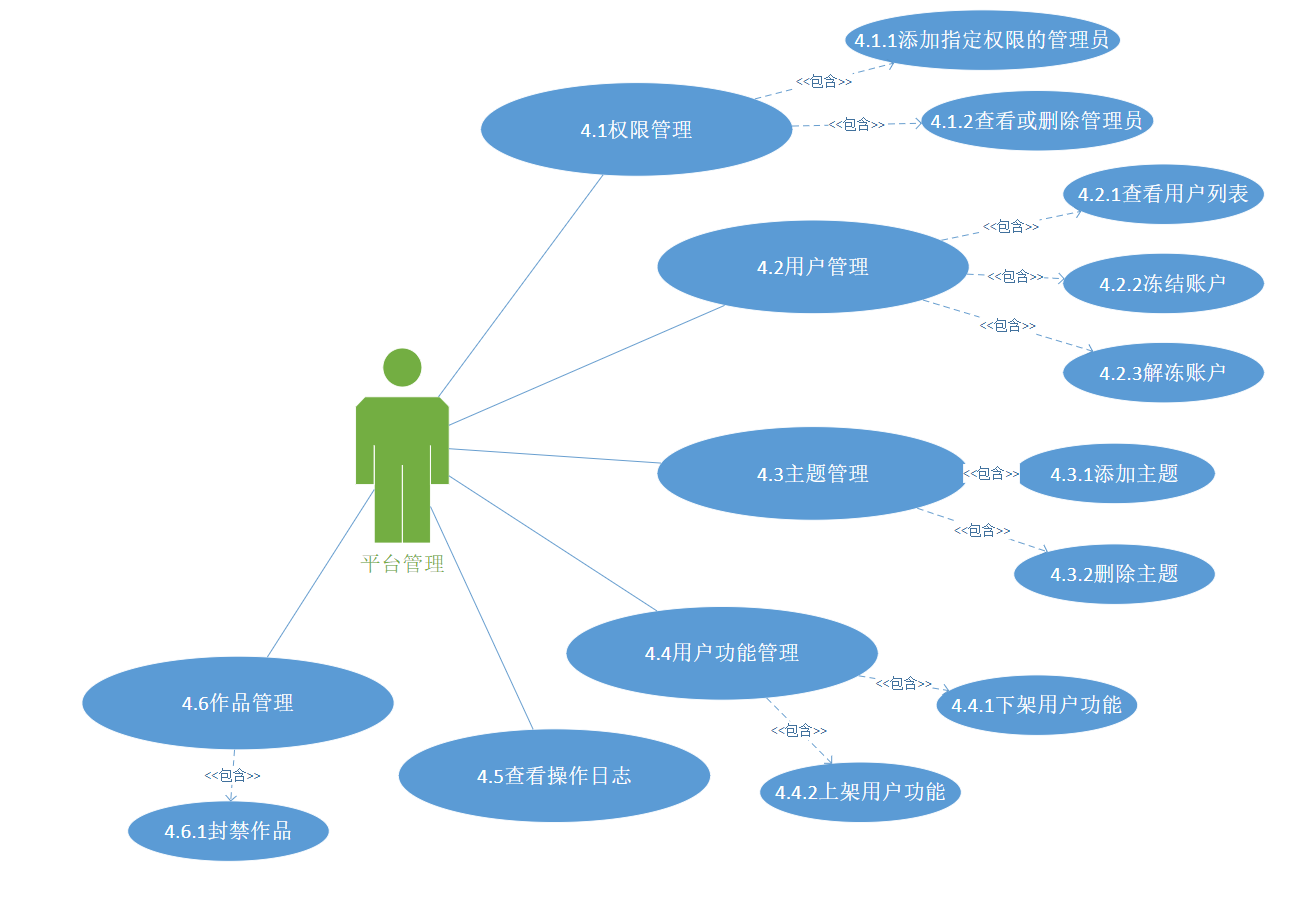
## 3.4 普通会员用例图



## 3.5 大会员用例图

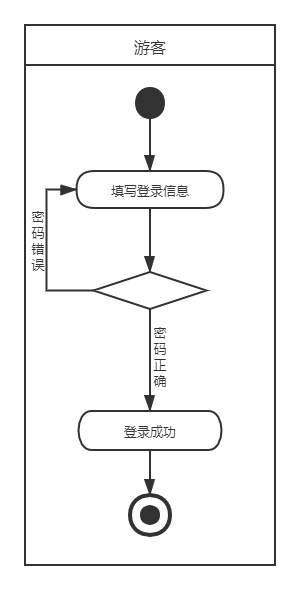


## 3.6 管理员用例图

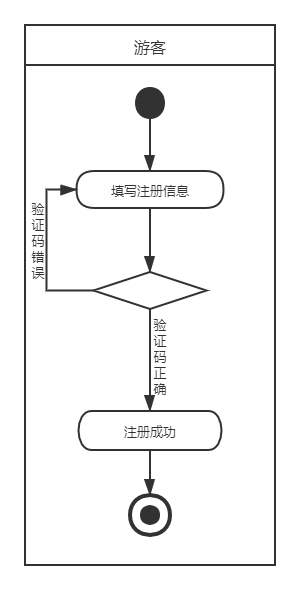


# 四、流程分析

## 4.1 登录



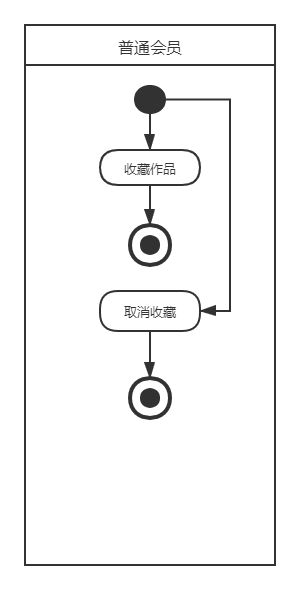
## 4.2 注册



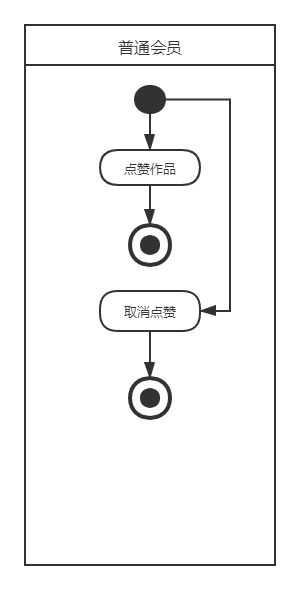
## 4.3 浏览用户分享的作品



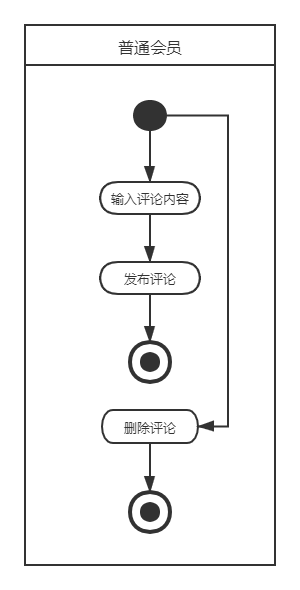
## 4.4 收藏作品



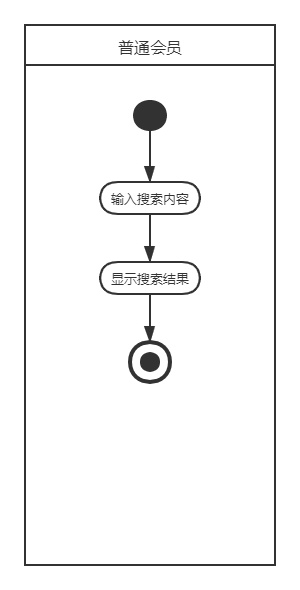
## 4.5 点赞作品



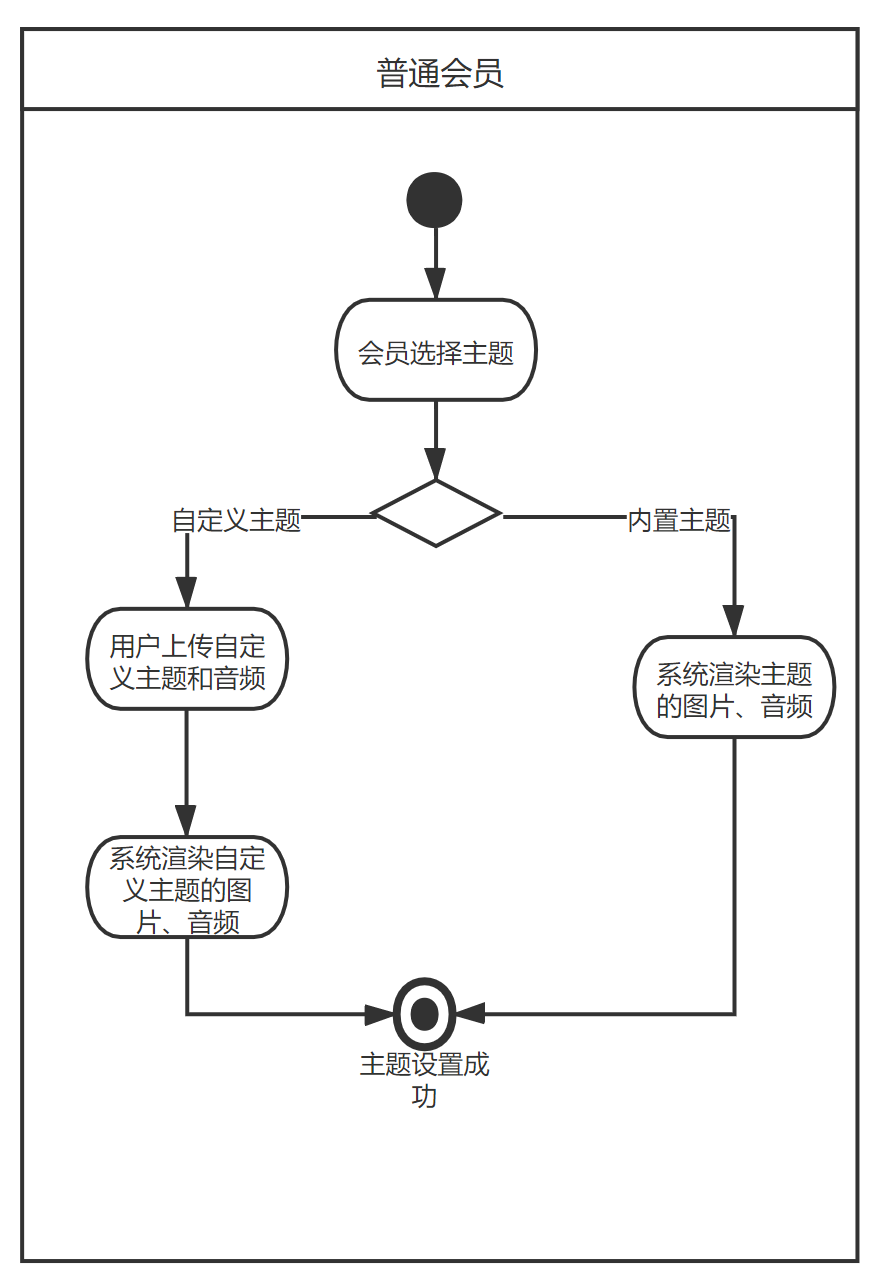
## 4.6 评论作品



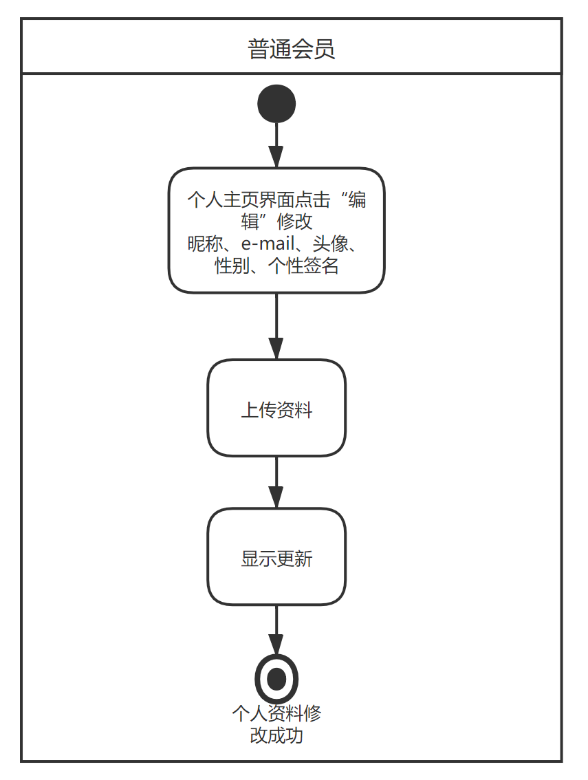
## 4.7 搜索作品



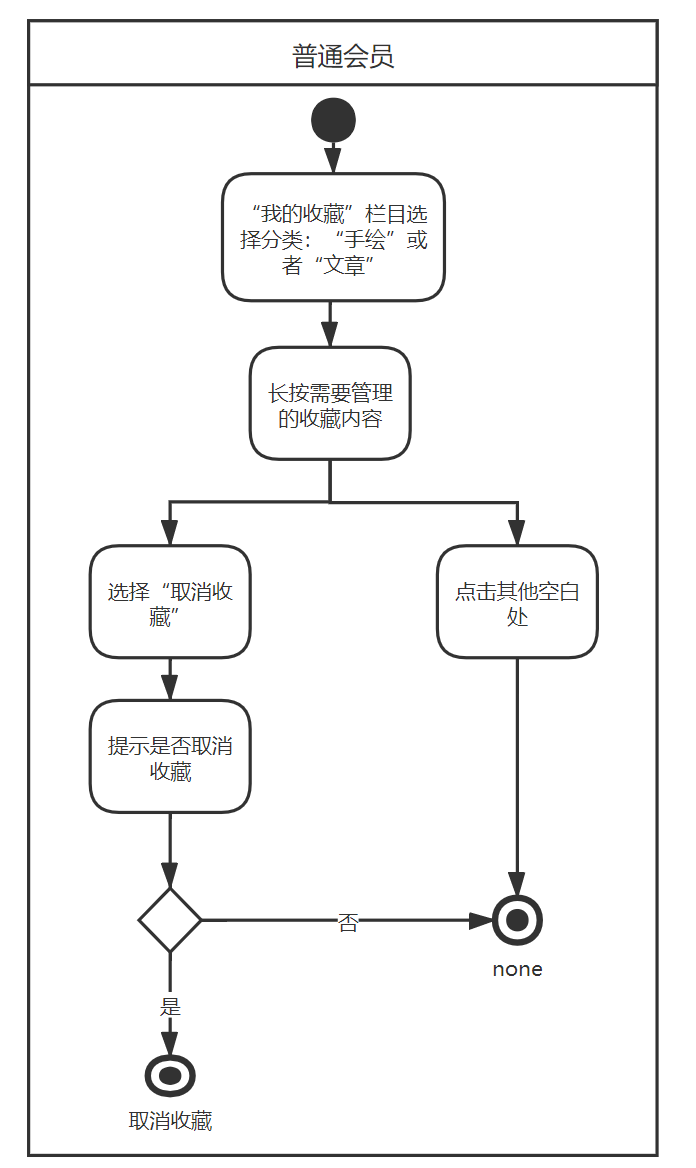
## 4.8设置主题



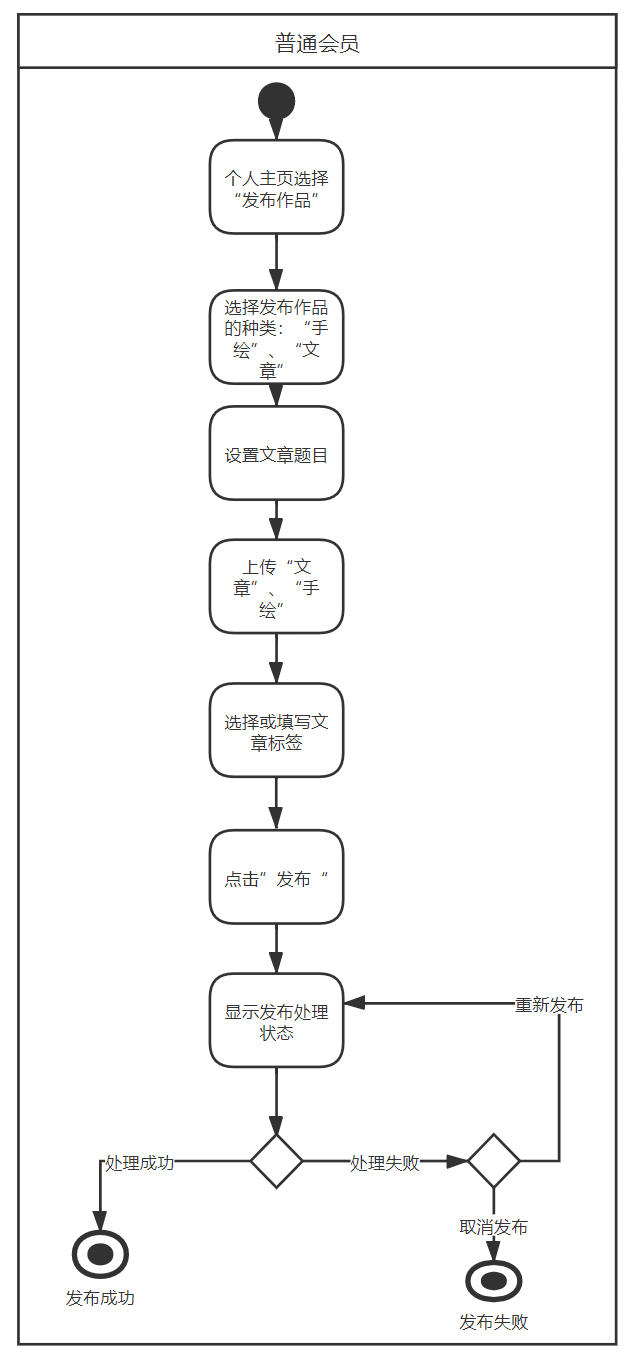
## 4.9 管理个人资料



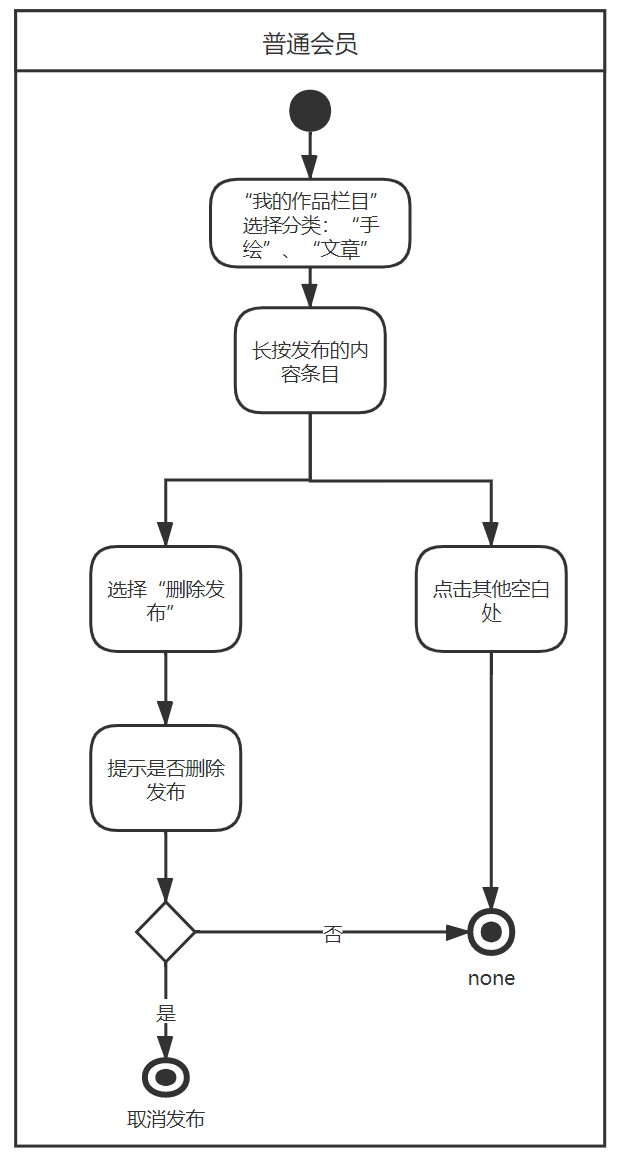
## 4.10 管理作品收藏



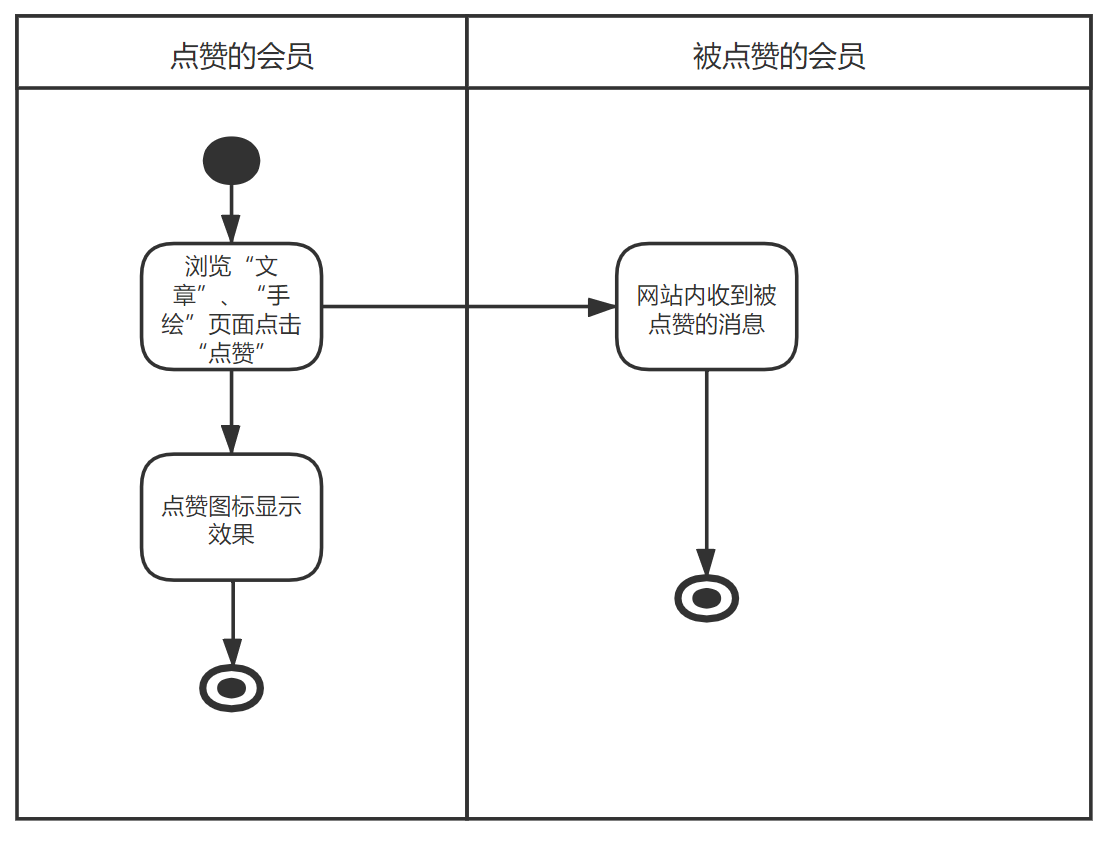
## 4.11 发布作品



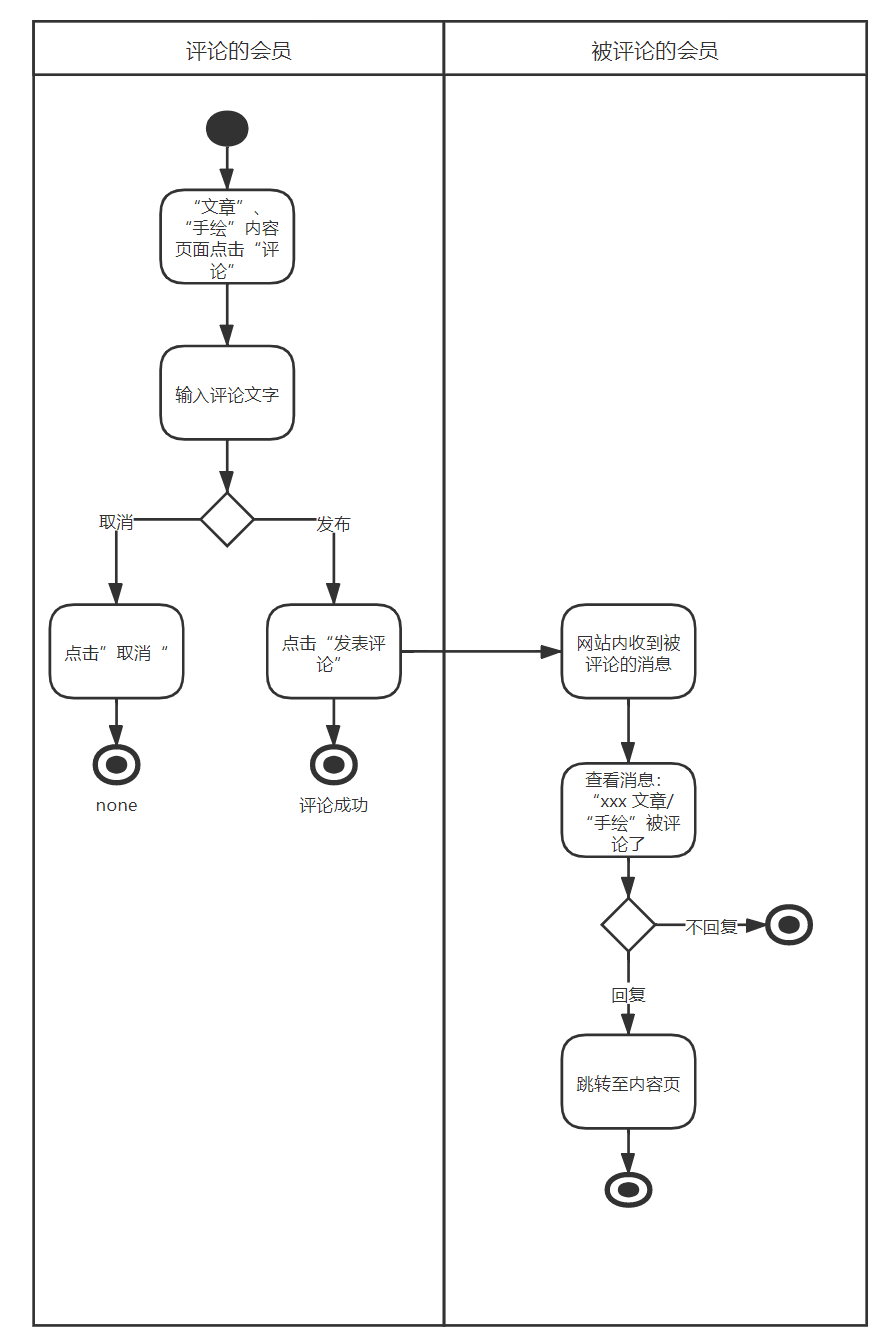
## 4.12 删除作品



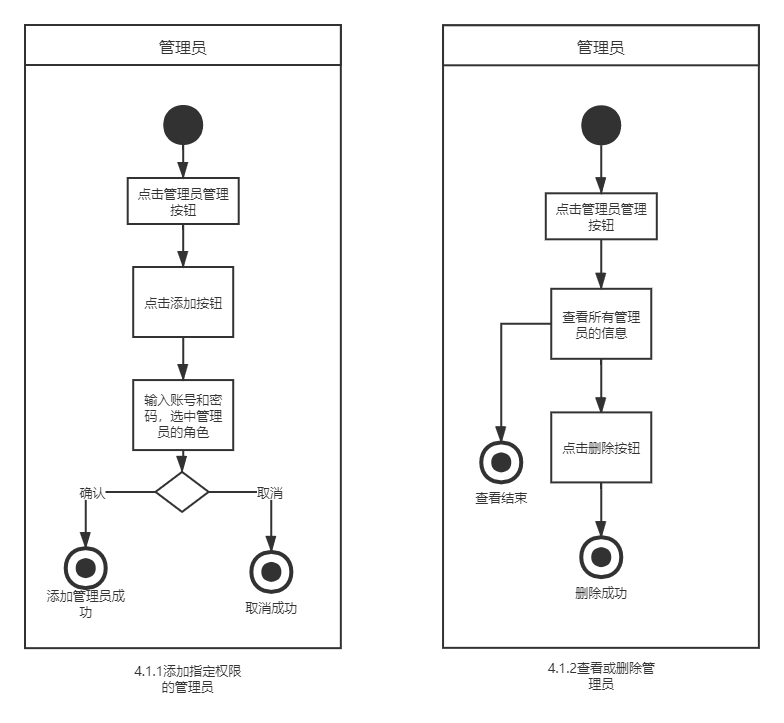
## 4.13 获取点赞消息



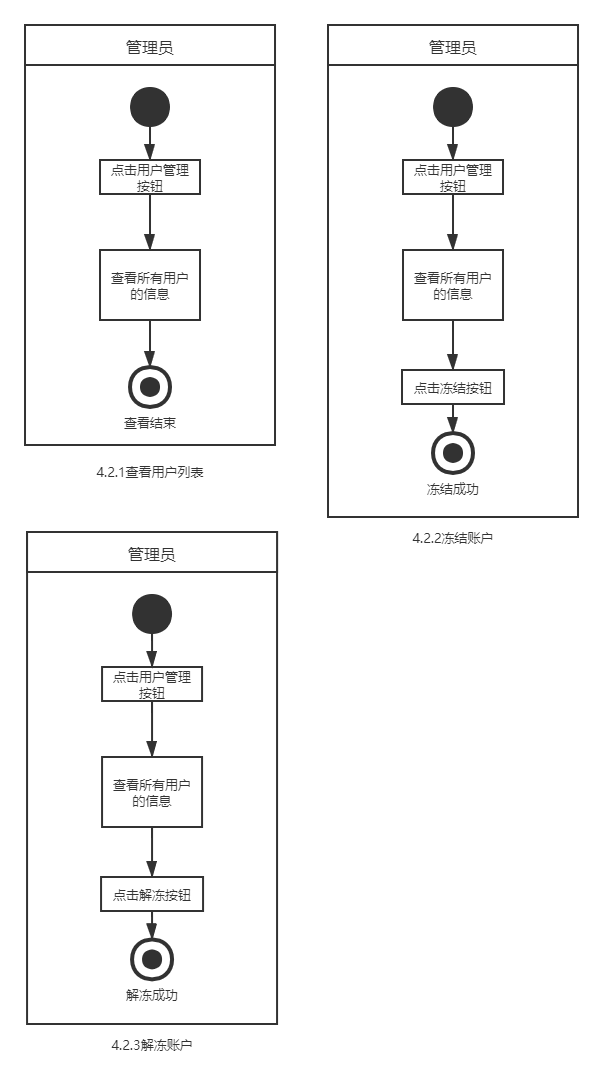
## 4.14 获取评论消息



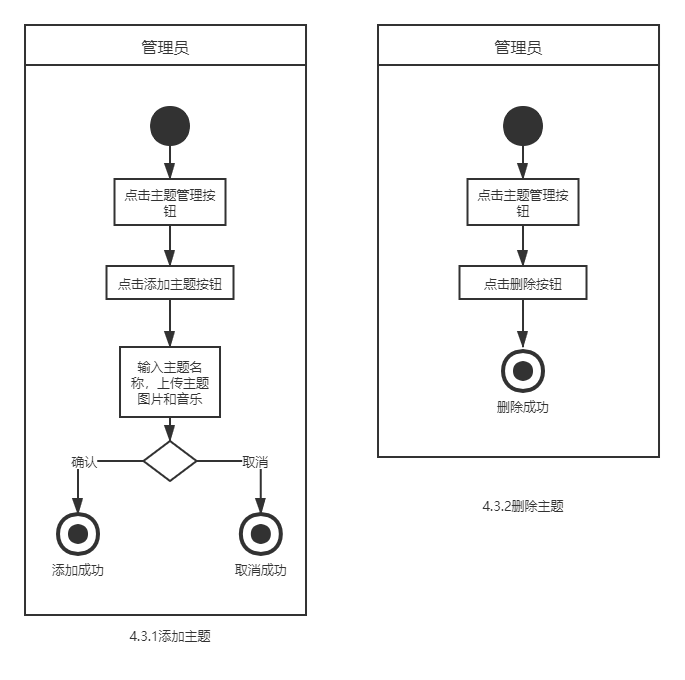
## 4.15 添加或删除管理员



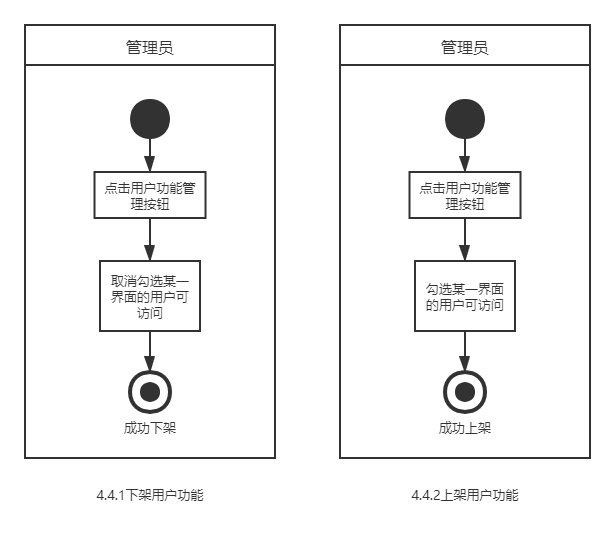
## 4.16 查看用户列表



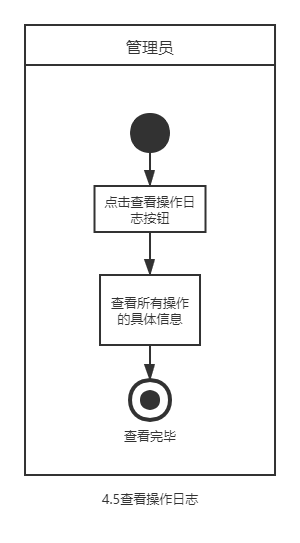
## 4.17 添加/删除主题



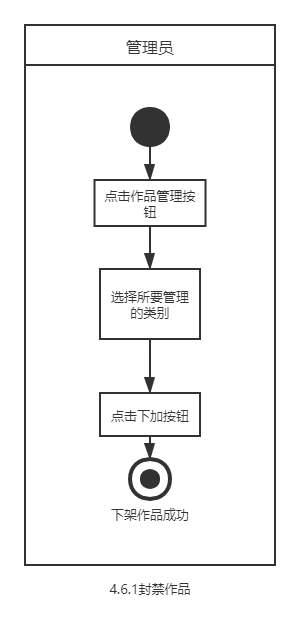
## 4.18 下架/上架用户功能



## 4.19 查看操作日志

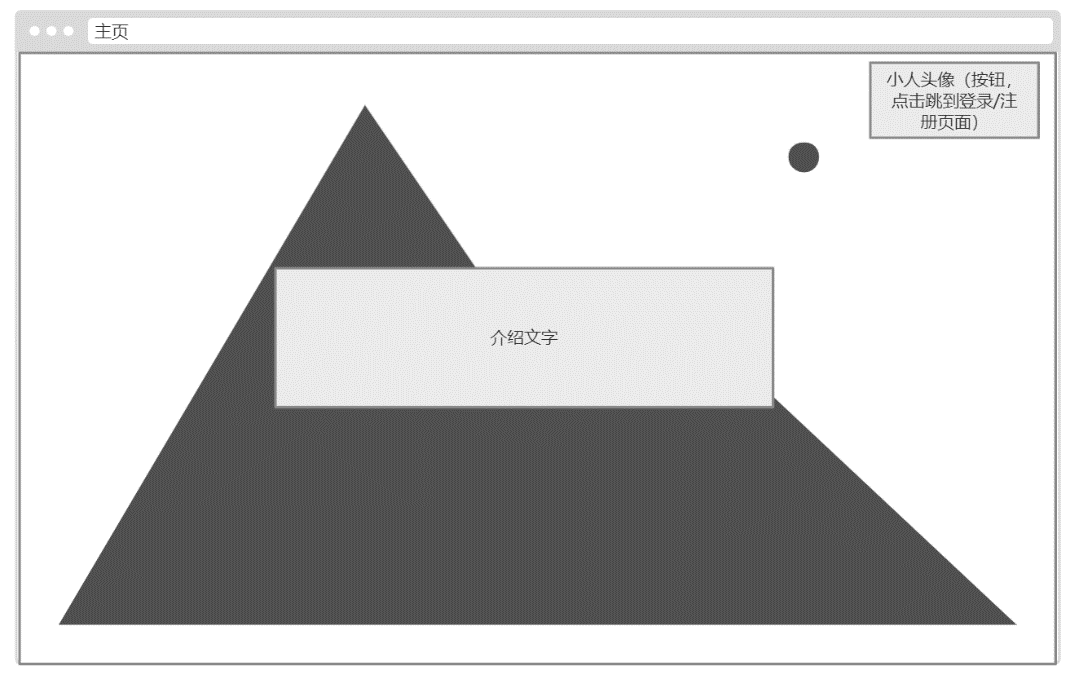


## 4.20 封禁作品

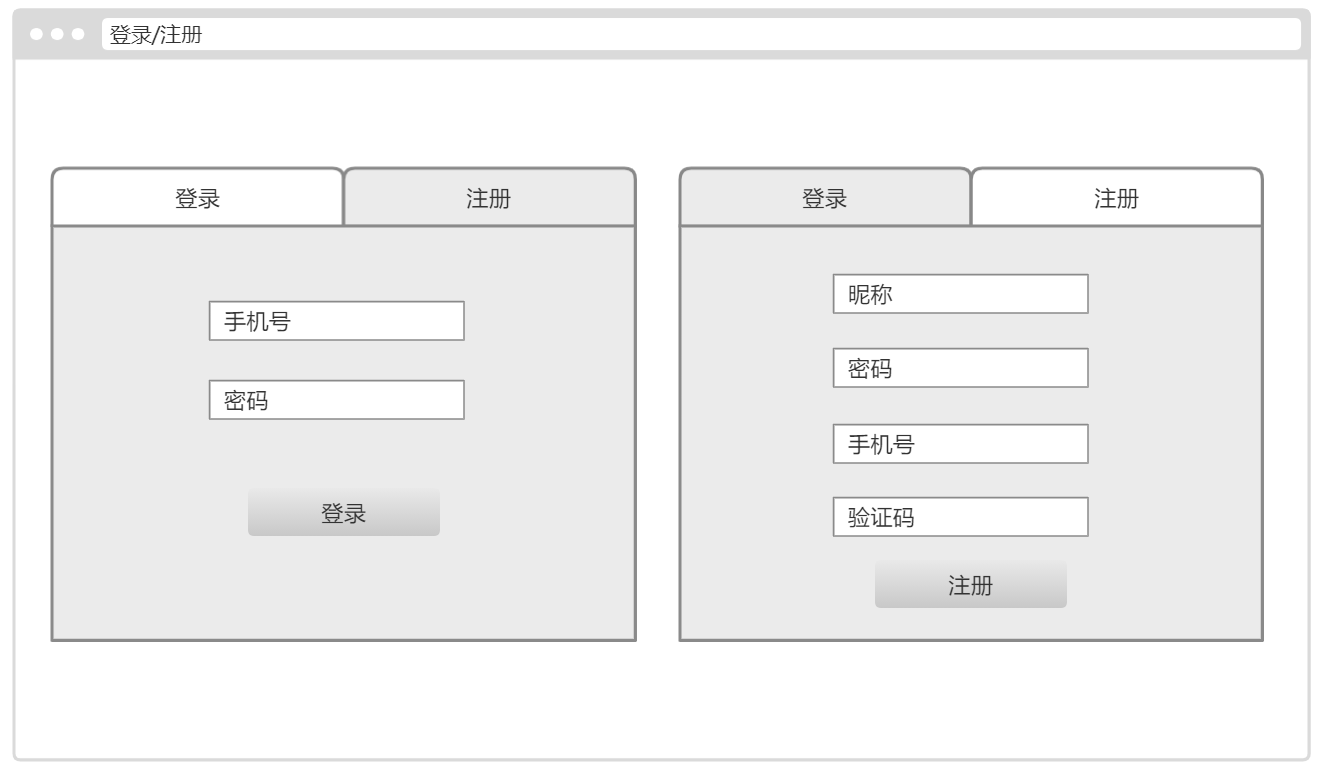


# 五、原型图

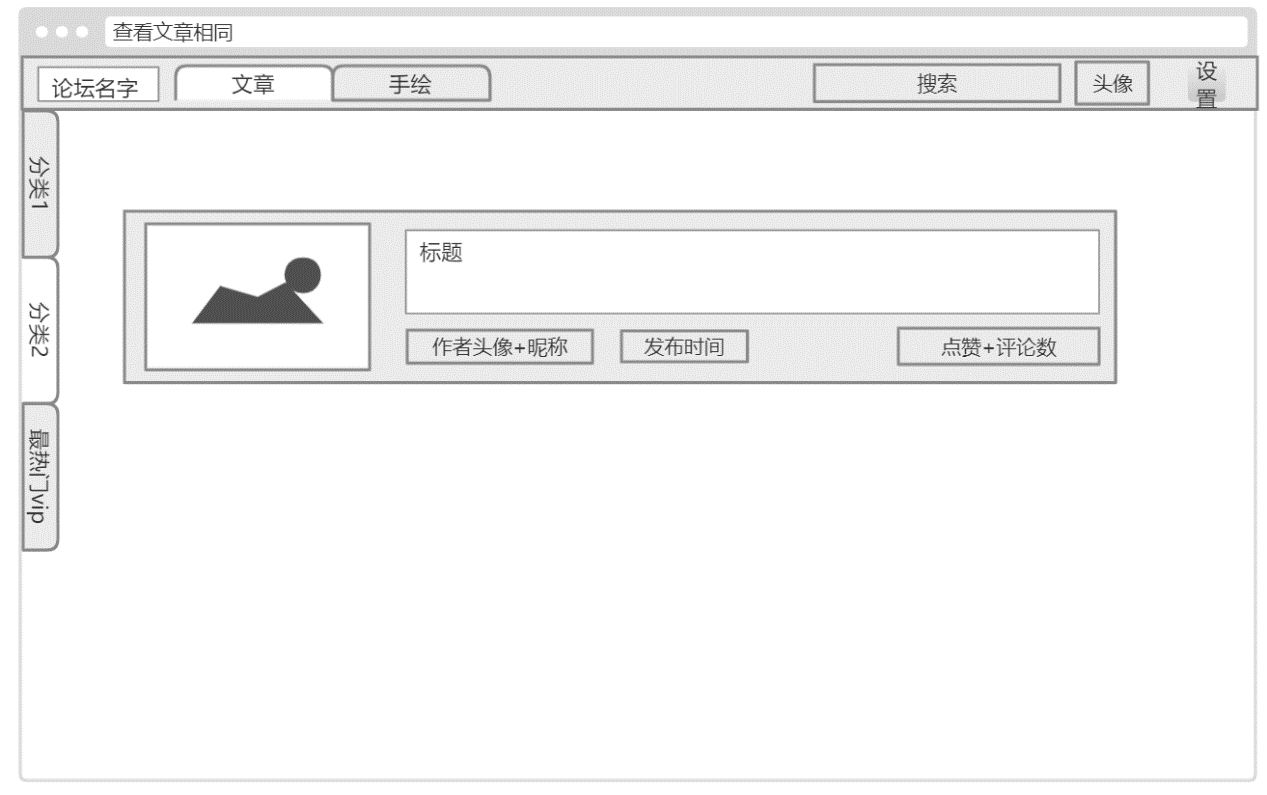
## 5.1 主页



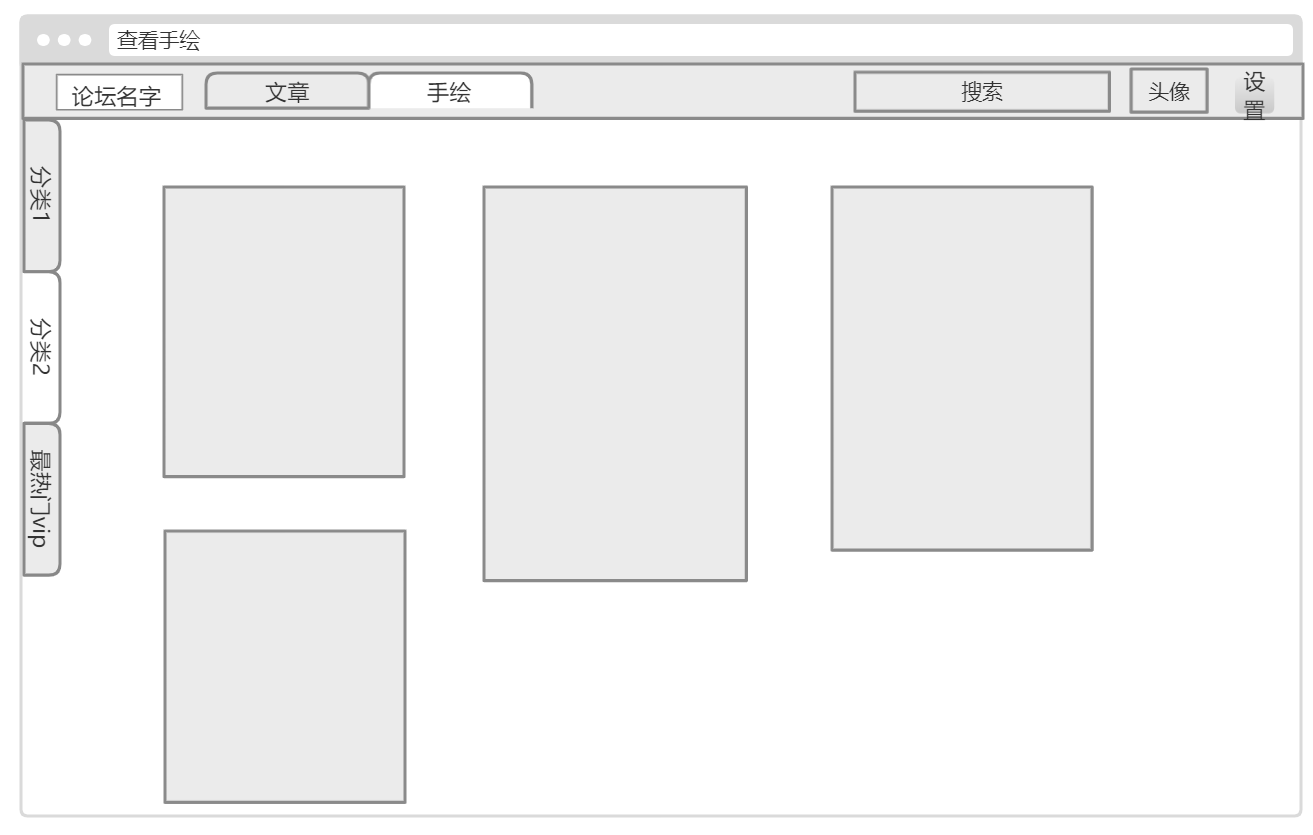
## 5.2 登录注册页面



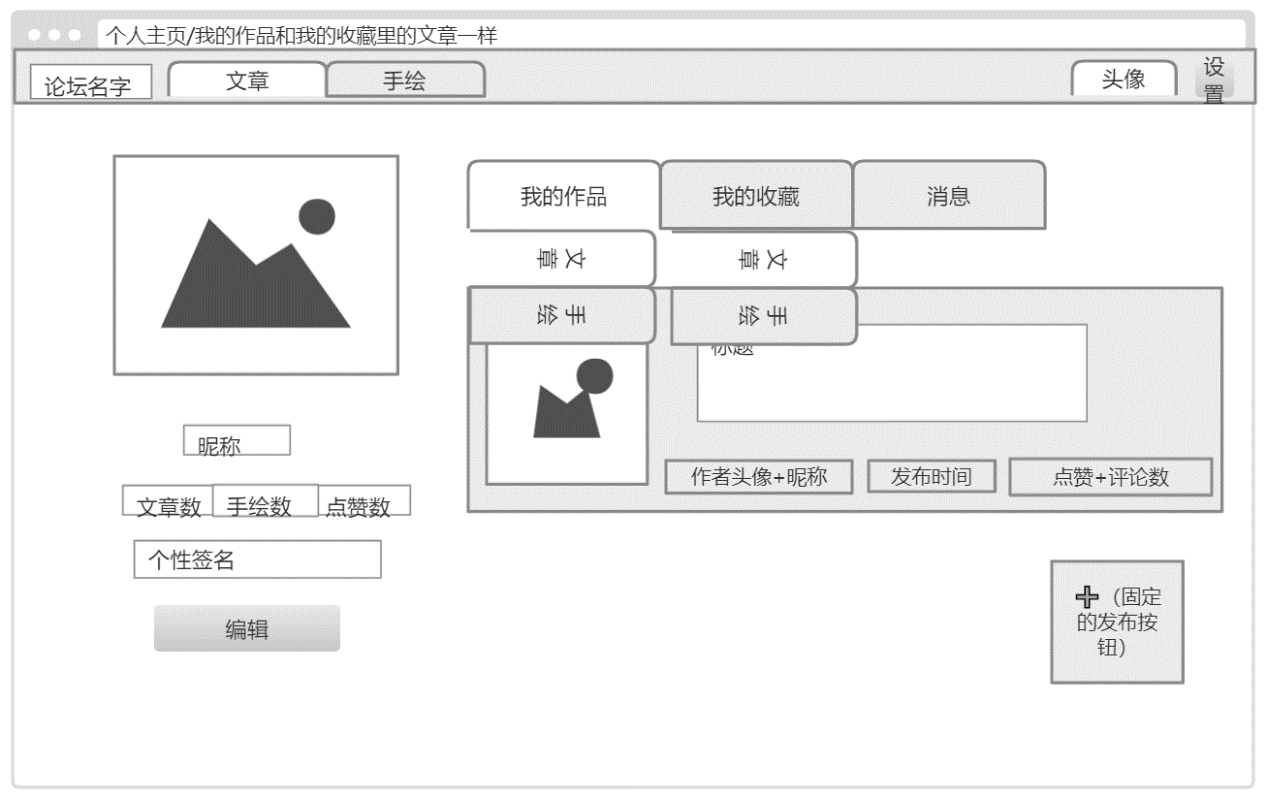
## 5.3 查看文章页面



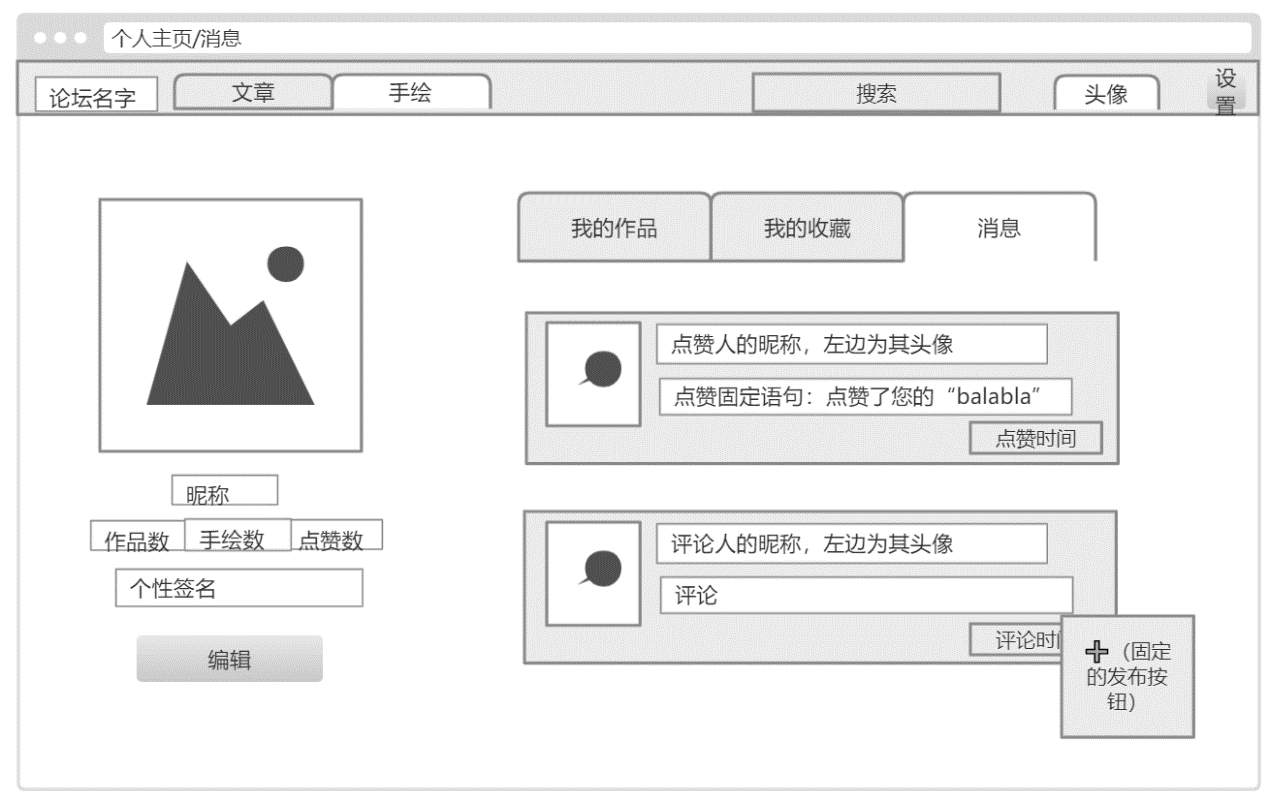
## 5.4 查看手绘页面

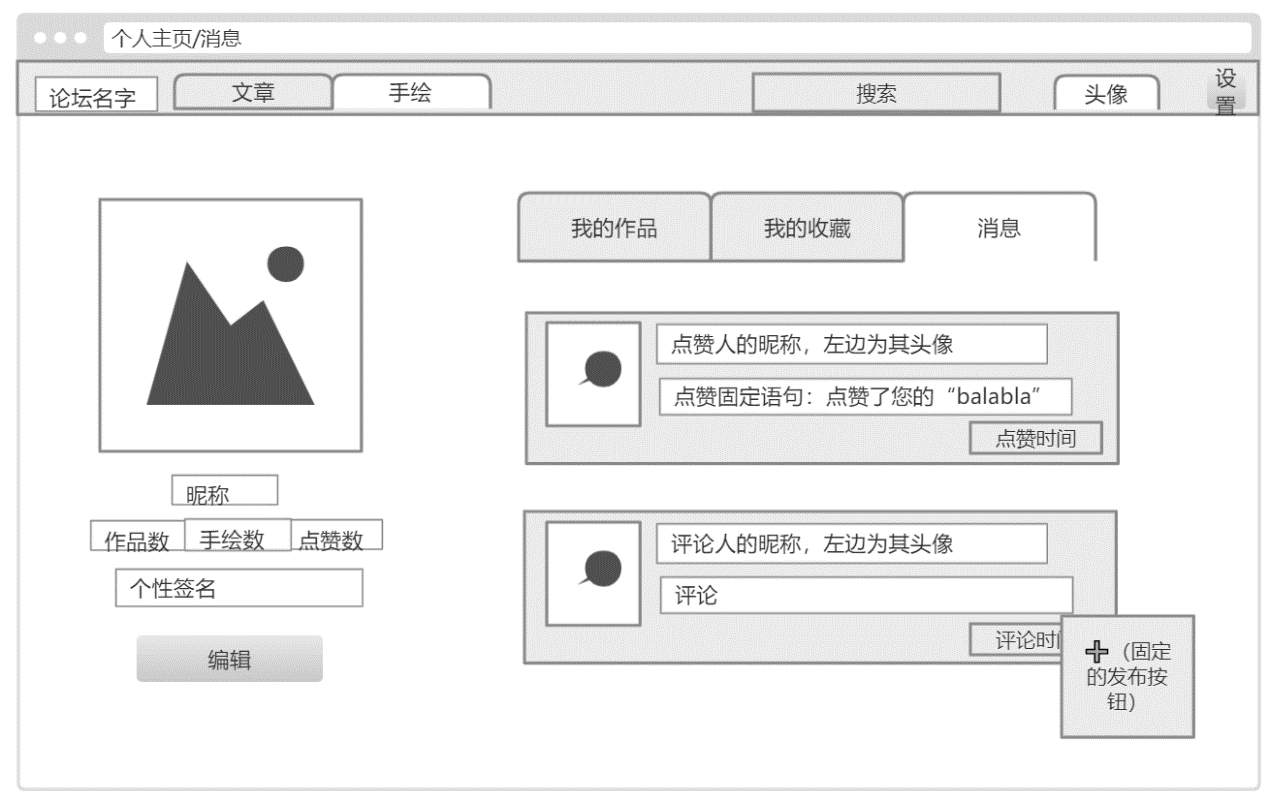


## 5.5 个人主页

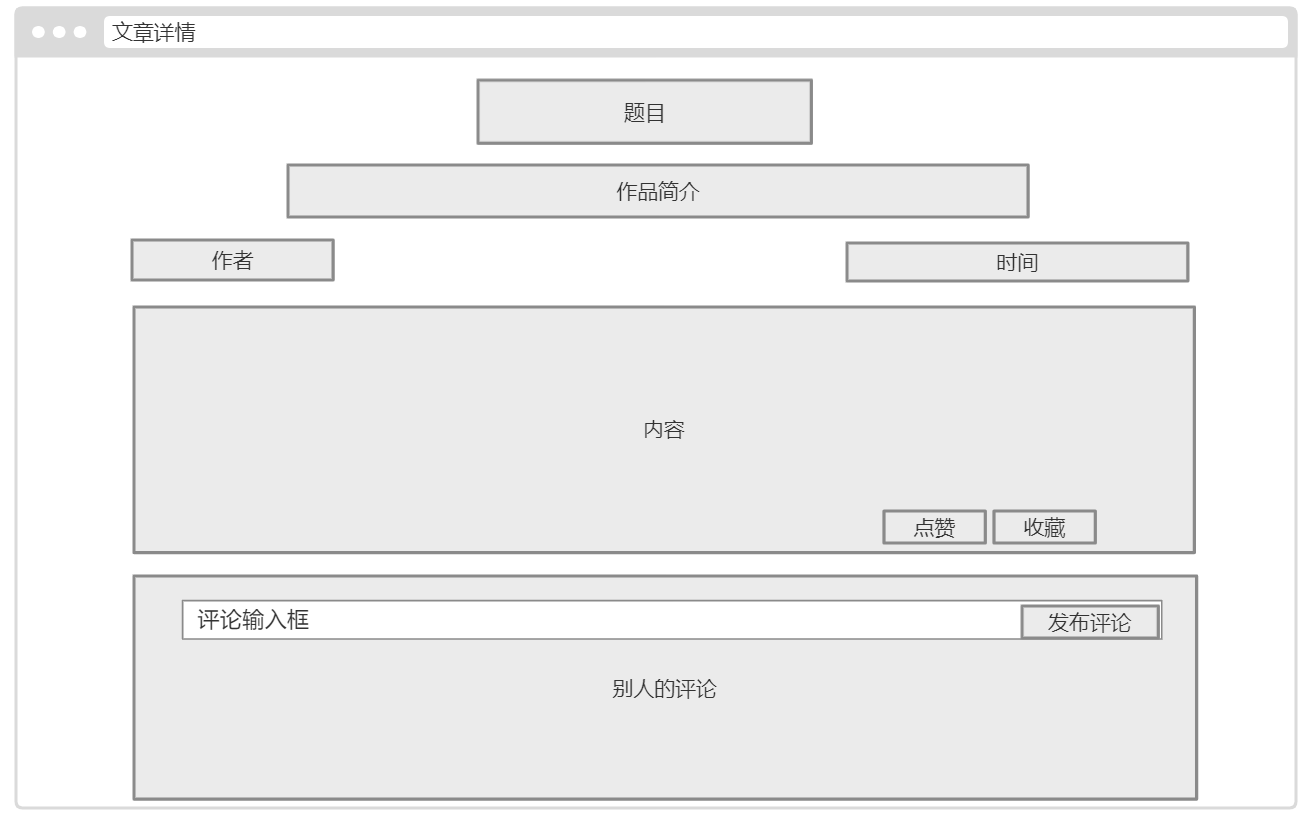




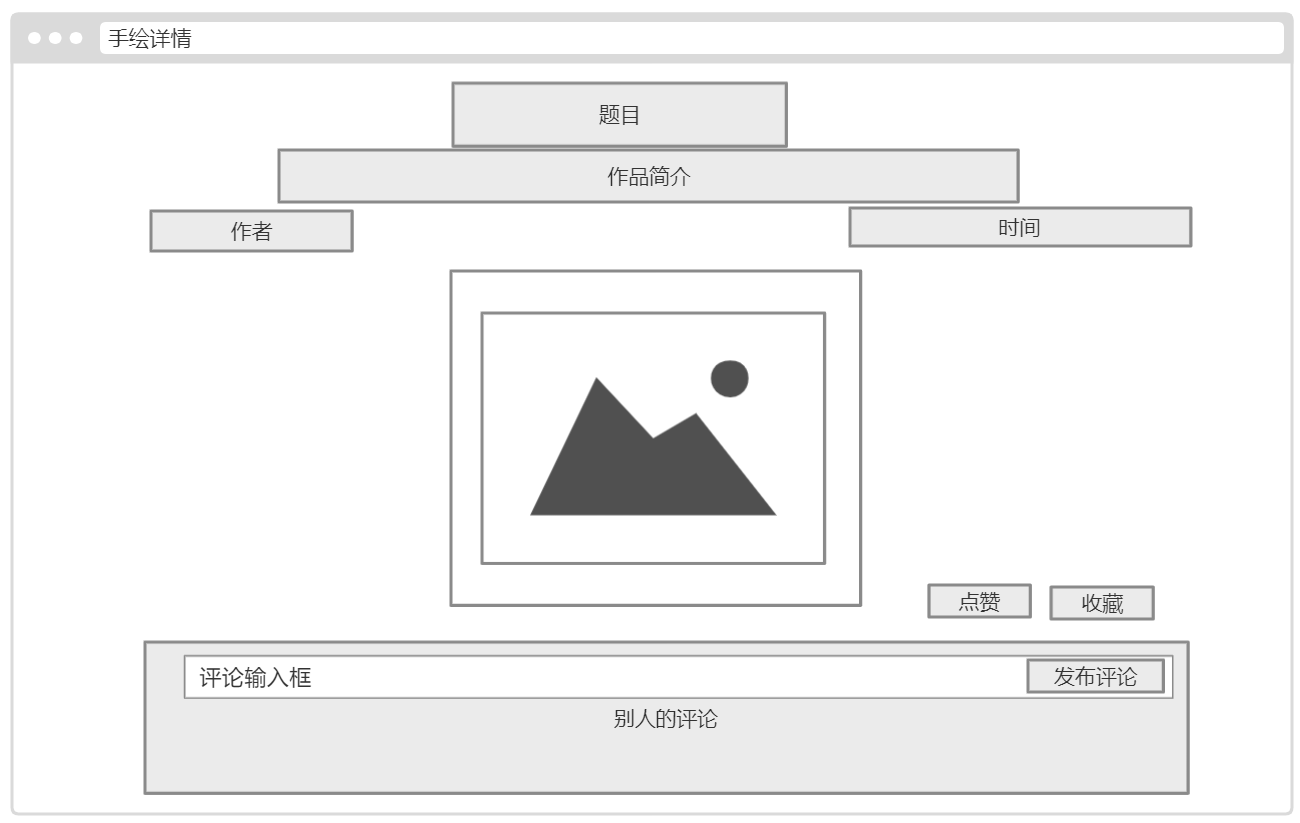




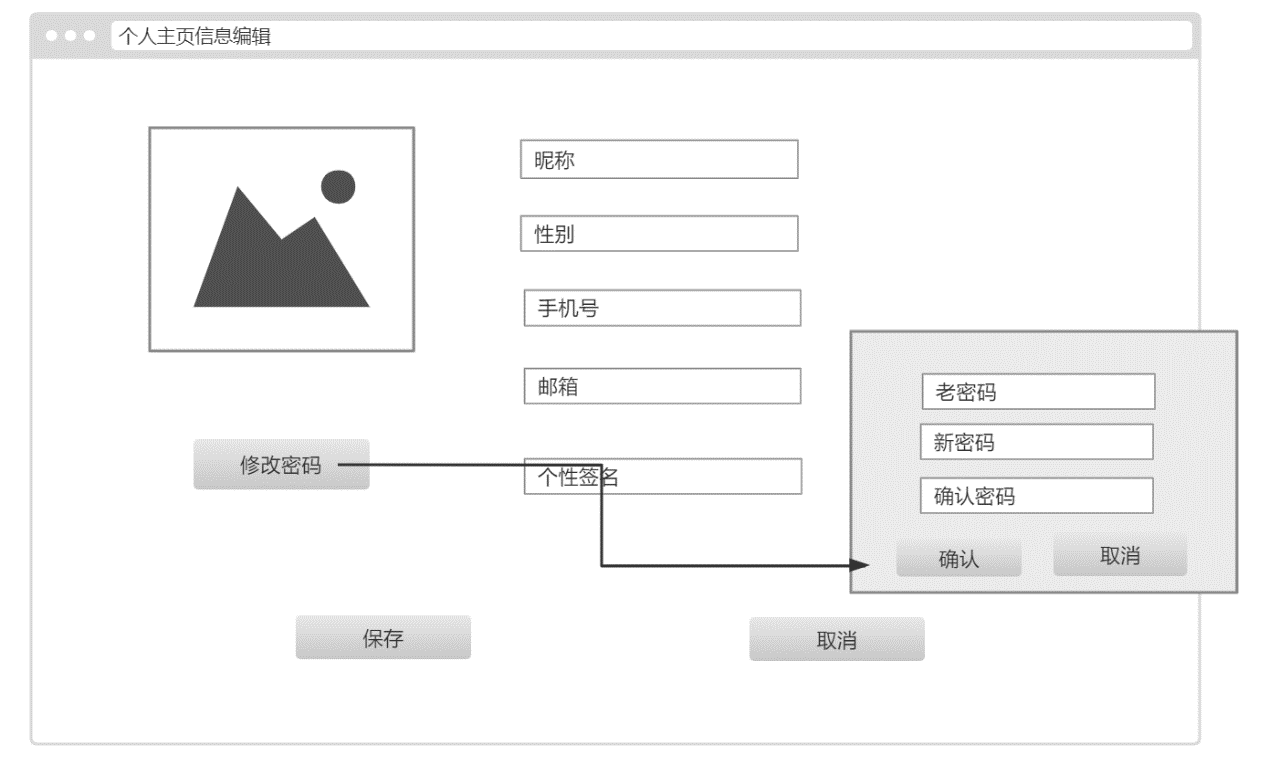
## 5.6 文章详情页

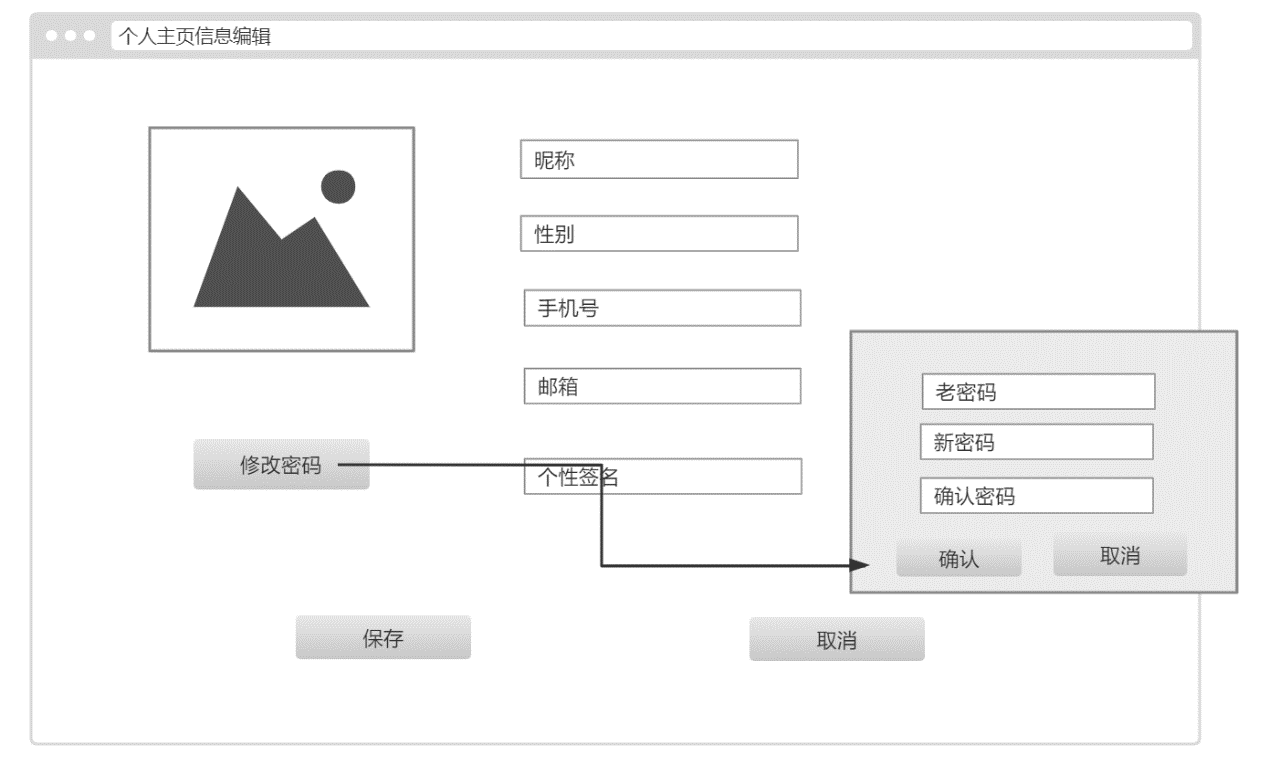


## 5.7 手绘详情页

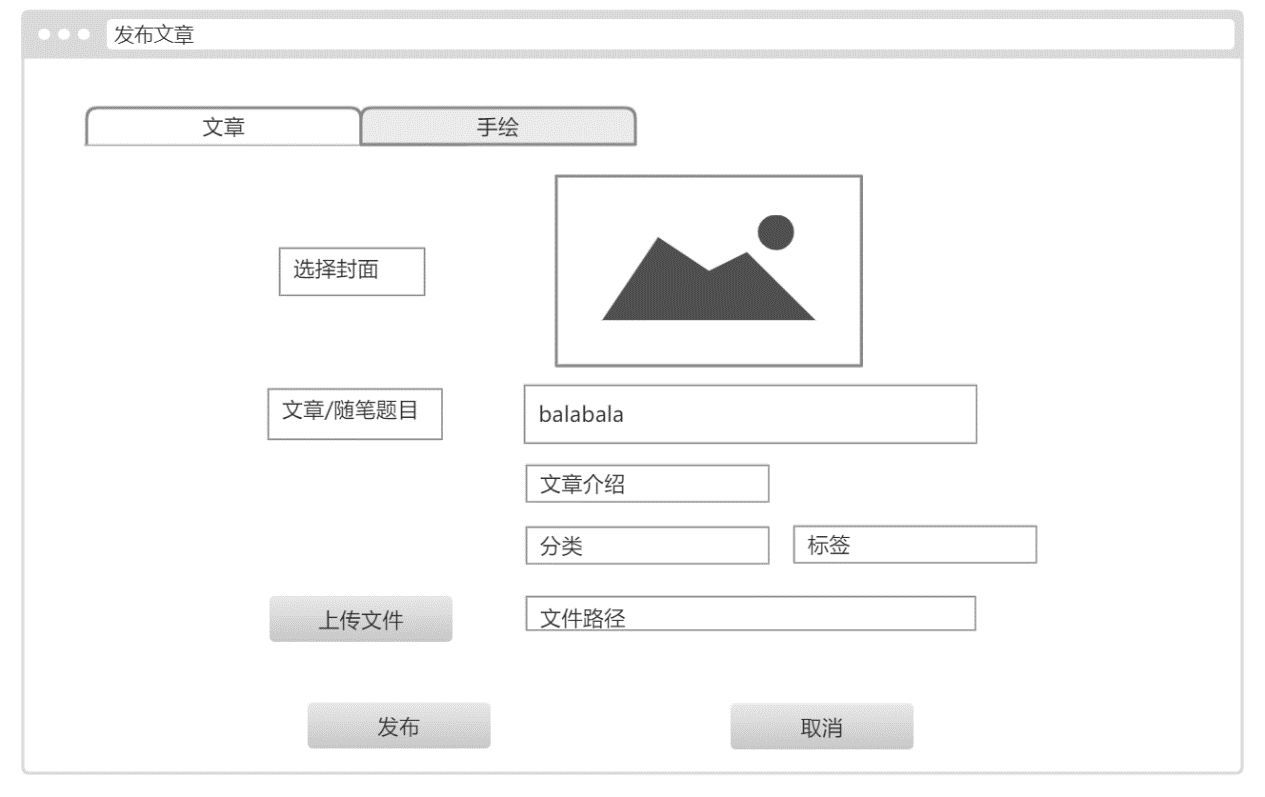


## 5.8 个人信息编辑页

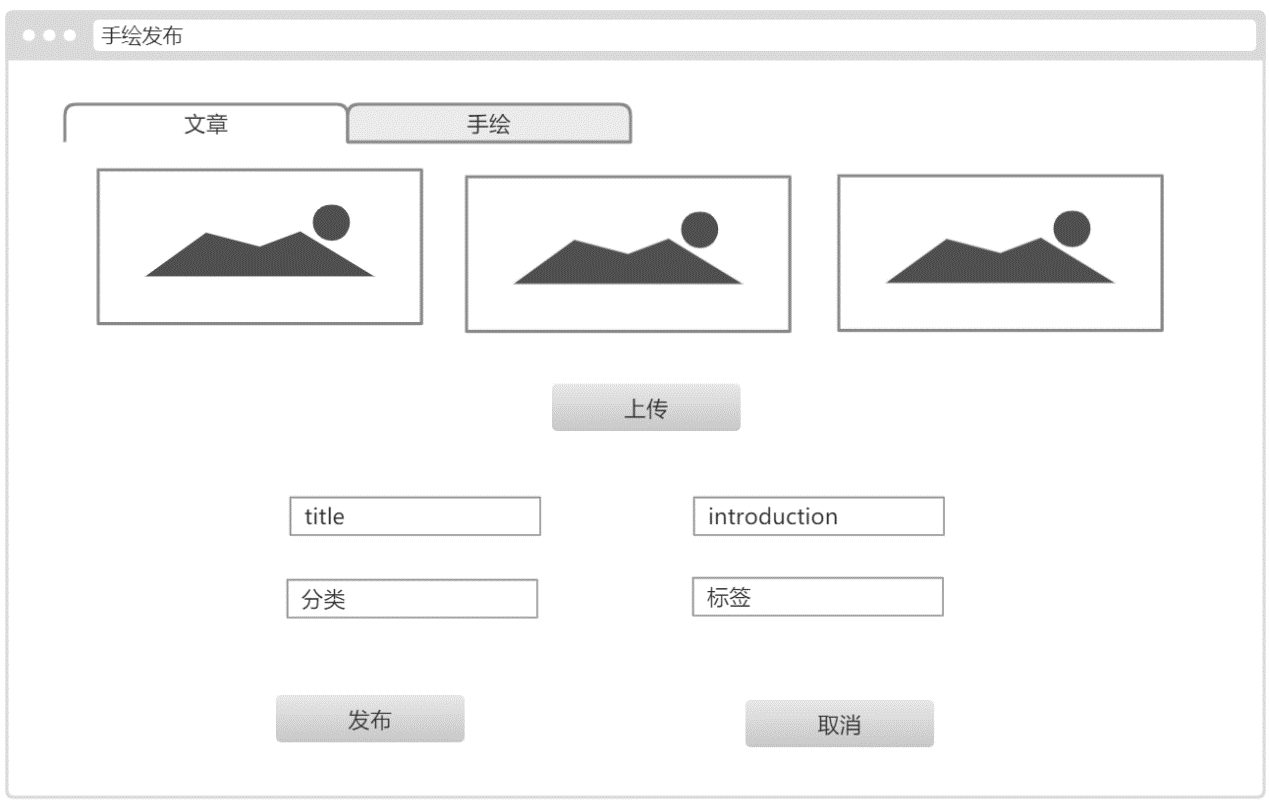




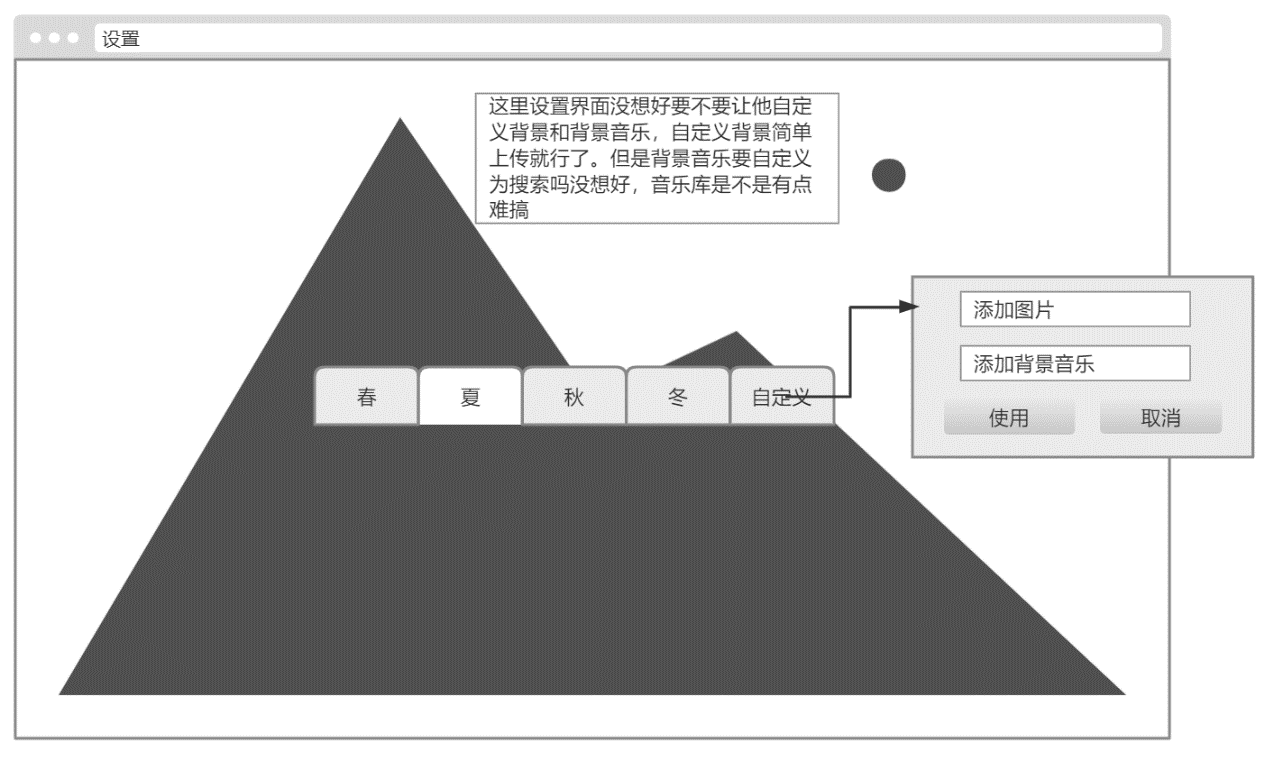
## 5.9 发布文章页



## 5.10 发布手绘页



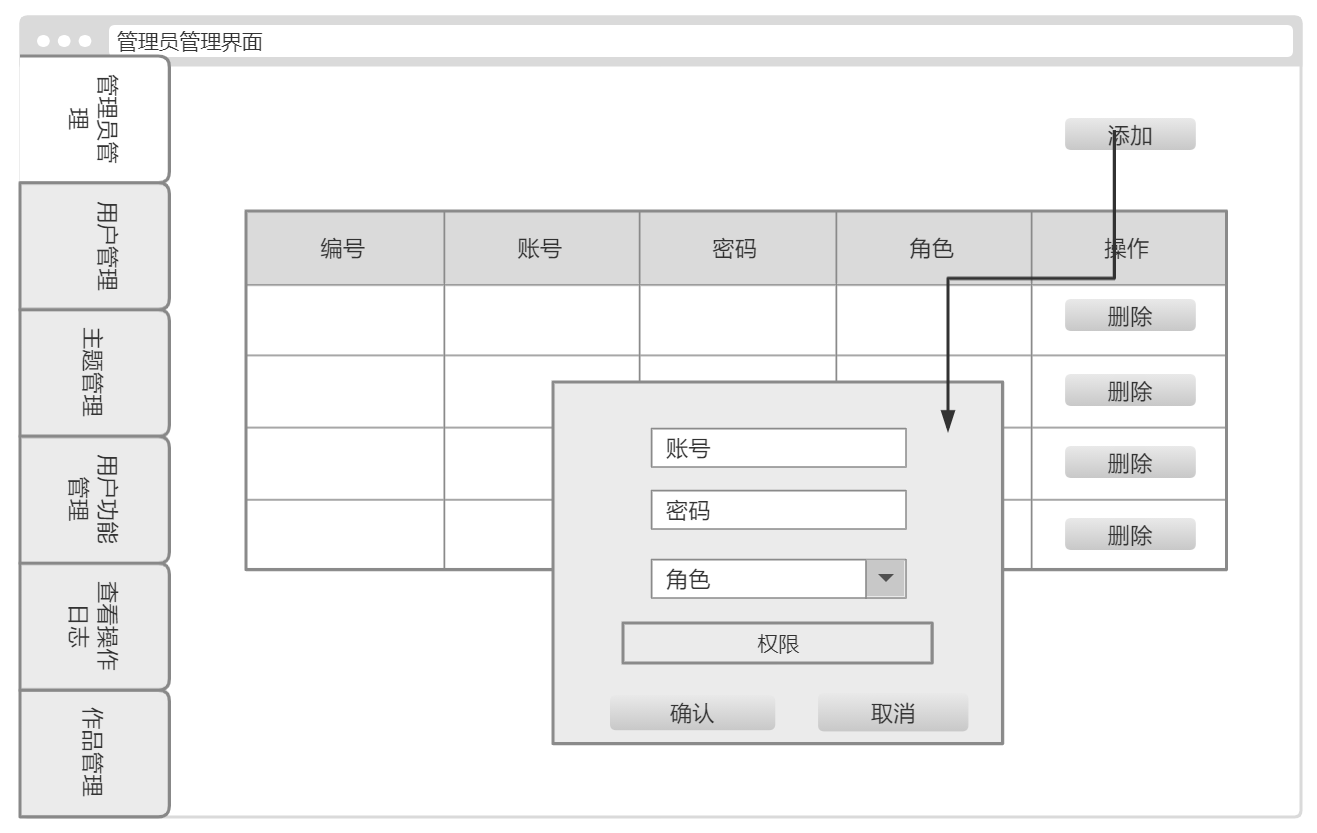
## 5.11 主题设置页



## 5.12 管理员登录页面



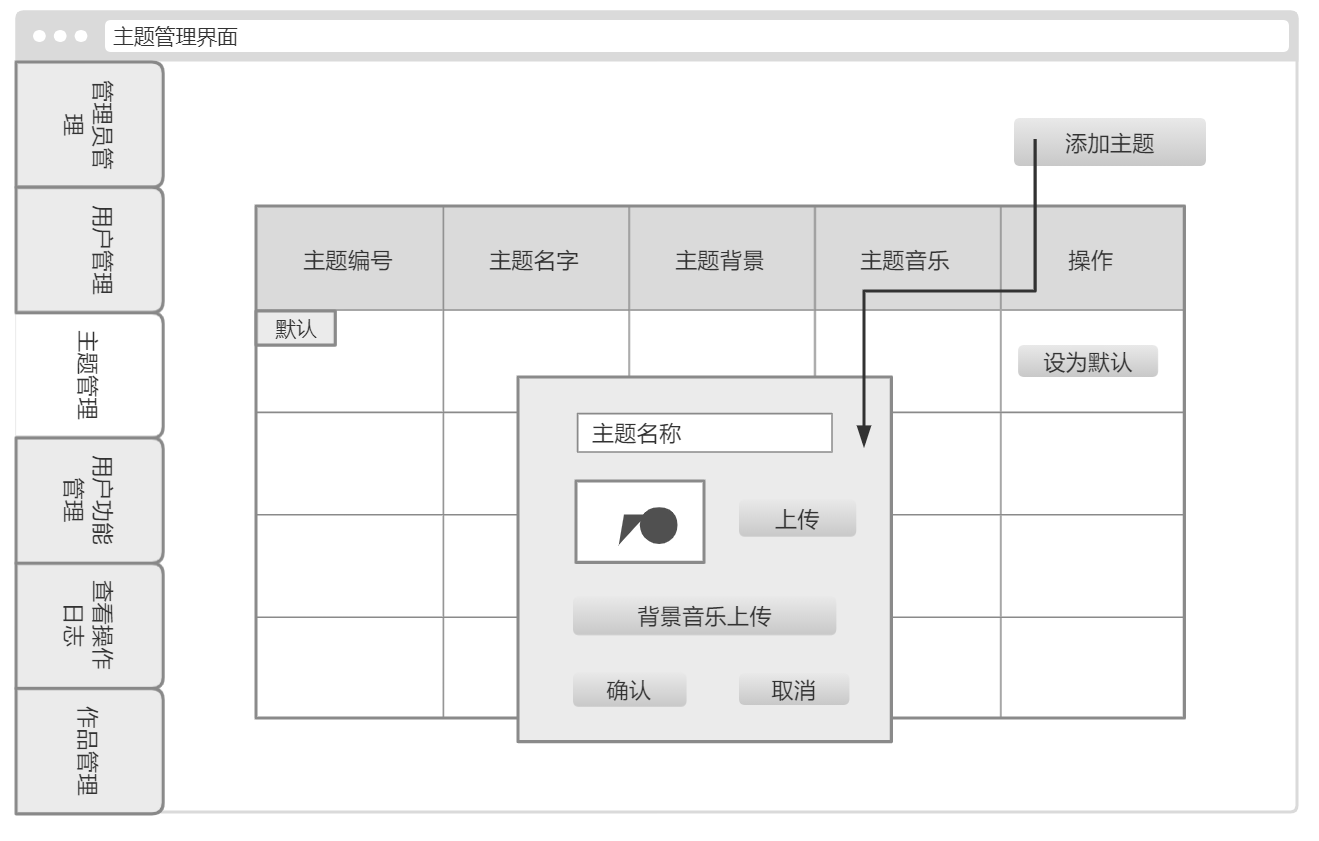
## 5.13 管理员管理界面



## 5.14 用户管理界面



## 5.15 主题管理界面



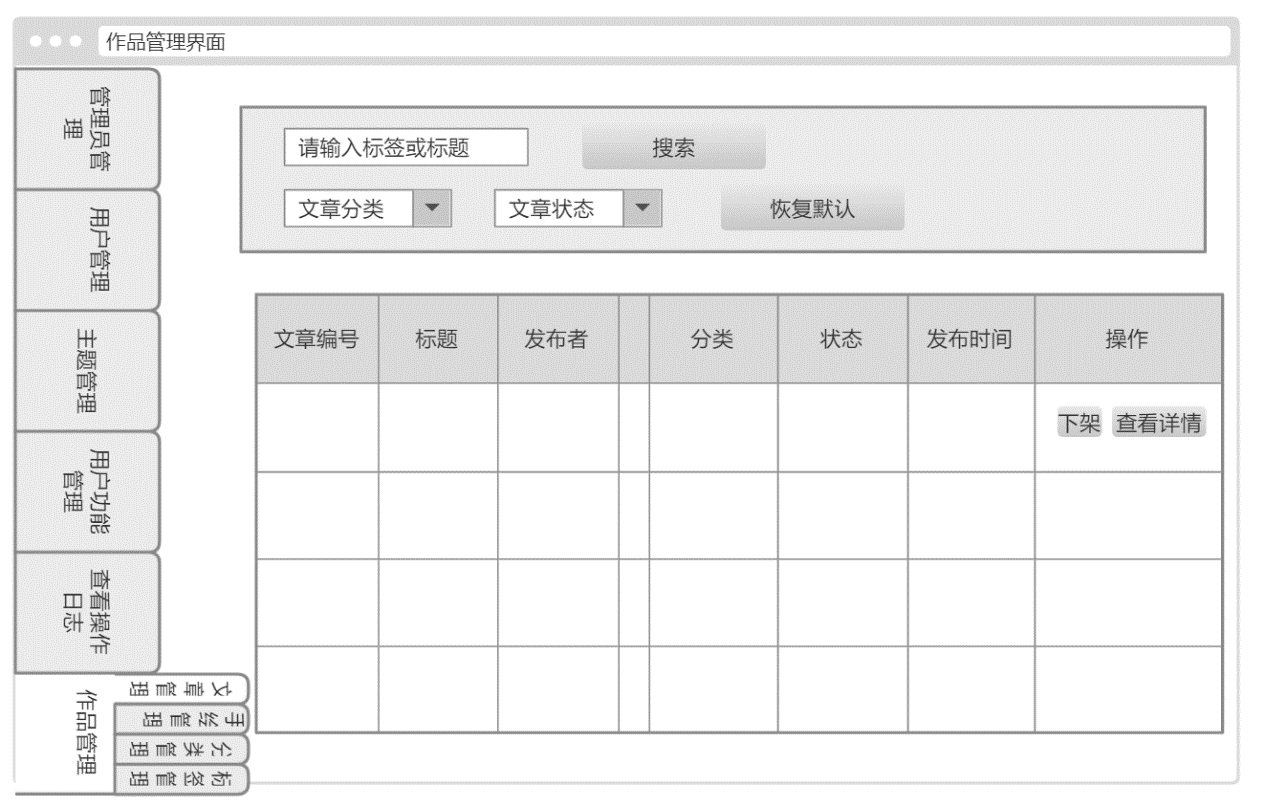
## 5.16 用户功能管理界面



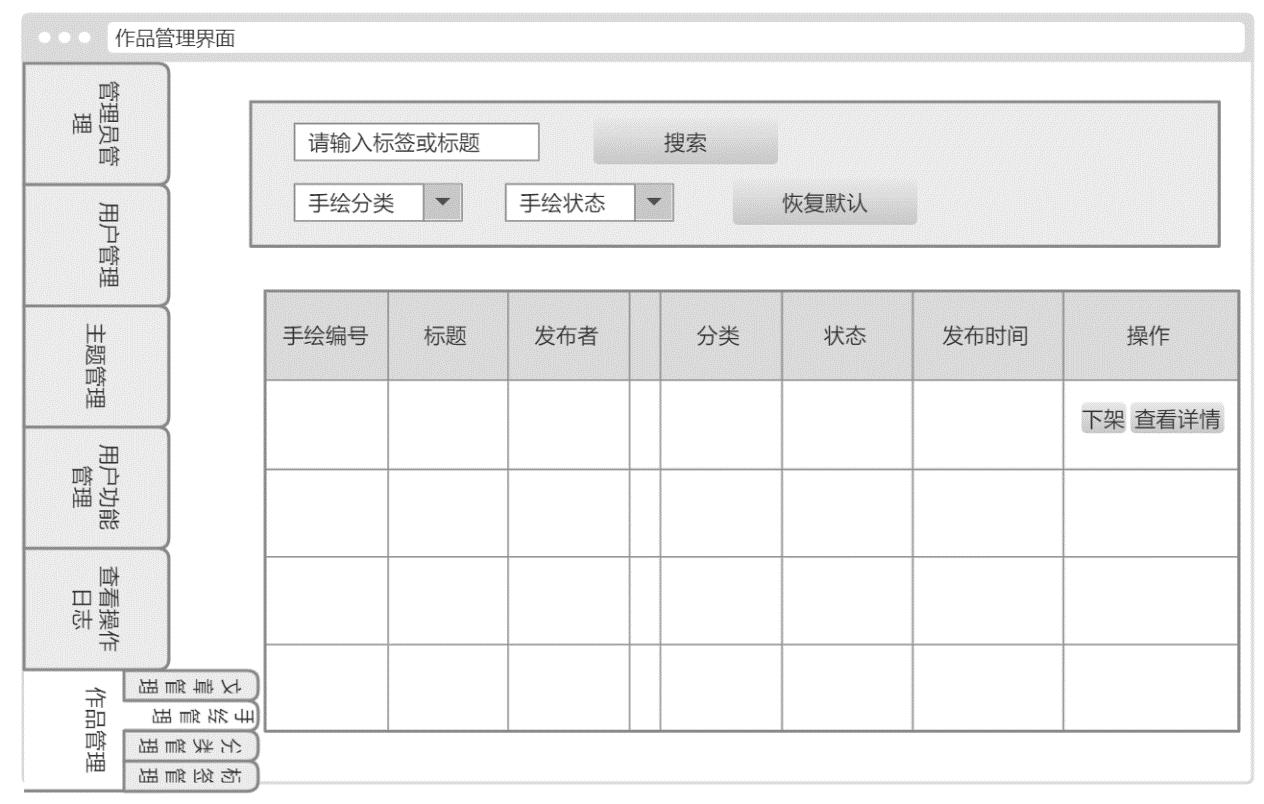
## 5.17 日志查看界面



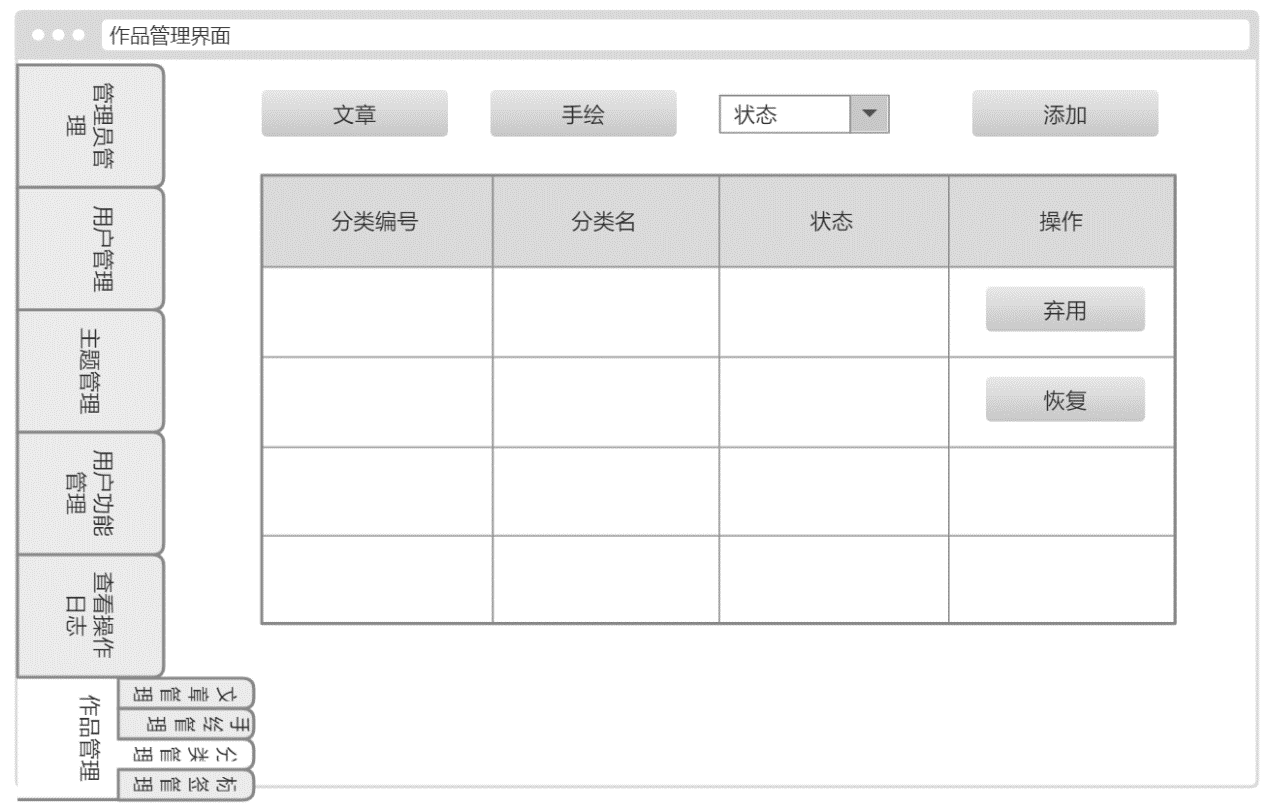
## 5.18 文章管理界面



## 5.19 手绘管理界面



## 5.20 分类管理界面



## 5.21 标签管理界面

