**书籍影视交流平台**

**[软件设计说明书]**

目 录

[一、引言 1](#_Toc39761557)

[1.1 编写目的 1](#_Toc39761558)

[1.2 命名规范 1](#_Toc39761559)

[1.3 参考资料 1](#_Toc39761560)

[1.4 相关文档 1](#_Toc39761561)

[1.5 涉及名词解释 1](#_Toc39761562)

[1.6 版本更新记录 1](#_Toc39761563)

[二、整体设计 2](#_Toc39761564)

[2.1 硬件运行环境 2](#_Toc39761565)

[2.2 软件运行环境 2](#_Toc39761566)

[2.3 子系统清单 2](#_Toc39761567)

[2.4 功能模块清单 2](#_Toc39761568)

[三、数据库设计 3](#_Toc39761569)

[四、系统功能使用设计 3](#_Toc39761570)

[五、功能模块设计 3](#_Toc39761571)

[六、存储过程设计 3](#_Toc39761572)

[七、接口设计 3](#_Toc39761573)

[7.1 用户接口 3](#_Toc39761574)

[7.2 外部接口 3](#_Toc39761575)

[7.3 内部接口 3](#_Toc39761576)

[八、角色授权设计 4](#_Toc39761577)

[九、系统错误处理 4](#_Toc39761578)

[9.1 出错信息管理 4](#_Toc39761579)

[9.2 故障预防与补救 4](#_Toc39761580)

[9.3 系统维护设计 4](#_Toc39761581)

[9.3.1 编码规范化 4](#_Toc39761582)

[9.3.2 编码模块化 4](#_Toc39761583)

[9.3.3 始终收集反馈 4](#_Toc39761584)

[十、项目测试计划 4](#_Toc39761585)

# 一、引言

## 编写目的

本项目的目的和目标是为了能给对书籍、影视等艺术作品感兴趣的用户提供一个交流的平台，从而让思想在这里碰撞，让用户能够随心所欲的发表自己的观点，以及与其他用户进行讨论。本项目希望能够为大家搭建一个更加自由的平台，每个人的评论能够被其他人看到并且可以对其他人的观点进行评价，让用户们都能在这里找到自己喜爱的书籍影视作品，以及分享自己所喜爱的书籍影视作品。

## 1.2 命名规范

## 1.3 参考资料

[1] 吕云翔.软件工程实用教程[M].北京：清华大学出版社，2015.

## 1.4 相关文档

[1] 《需求规格说明书》

[2] 《软件开发计划书》

[3] 《部署文档》

[4] 《测试报告》

[5] 《用户使用说明书》

## 1.5 涉及名词解释

[1] 用户：包含未注册用户以及已经完成注册的用户，在平台中主要进行交互的对象。

[2] 小组管理员：指在参与小组中的一个负责的对象，能够对其小组的帖子进行管理。

[3] 系统管理员：则是指整个平台的管理员，与实际平台的功能等等关联不大。

## 1.6 版本更新记录

# 二、整体设计

## 2.1 硬件运行环境

使用Windows系统进行开发，开发环境如下：

操作系统：Windows 10   
数据库系统：MySQL   
IDE：Visual Studio Code   
测试工具：Google Chrome   
编码方式：UTF-8

运行环境如下：

操作系统：Windows、Android  
运行界面：WEB

## 2.2 软件运行环境

## 2.3 子系统清单

本项目的子系统设置见表2-1 子系统清单列表即可

**表2-1** 子系统清单列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 子系统功能描述 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

## 2.4 功能模块清单

本项目的功能模块清单见表2-2 功能模块清单列表即可

**表2-2** 功能模块清单列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模块编号** | **名称** | **模块功能描述** |
| 101 | 注册 | 游客注册为正式用户 |
| 102 | 登录 | 已注册用户登录系统 |
| 103 | 找回密码 | 已注册用户丢失密码后，通过审核找回密码 |
| 104 | 查看个人信息 | 管理员或者已注册用户查看个人信息 |
| 105 | 修改个人信息 | 已注册用户登陆之后对资料进行管理 |
| 106 | 删除用户 | 管理员删除不合法用户 |
| 201 | 浏览内容 | 游客或者用户浏览网站内容 |
| 202 | 检索内容 | 游客或者用户检索网站内容 |
| 203 | 评论书籍 | 用户对书籍进行打分和评论 |
| 204 | 评论影视 | 用户对影视进行打分和评论 |
| 205 | 点赞评论 | 用户对书籍影视评论进行点赞 |
| 206 | 反对评论 | 用户对书籍影视评论表示反对 |
| 207 | 举报评论 | 用户举报书籍影视评论 |
| 301 | 浏览内容 | 游客或者用户浏览话题内容 |
| 302 | 检索内容 | 游客或者用户及检索话题内容 |
| 303 | 参与话题 | 用户成为某一个话题的参与者 |
| 304 | 创建话题 | 用户创建了一个新的话题 |
| 305 | 发表图文 | 用户在某一个话题下发表相关言论和图片 |
| 401 | 检索内容 | 用户检索小组相关的内容 |
| 402 | 浏览内容 | 用户浏览小组相关的内容 |
| 403 | 创建小组 | 用户创建了一个新的小组 |
| 404 | 参与小组 | 用户成为了某一个小组的参与者 |
| 405 | 发表帖子 | 用户在某一个小组中发表了帖子 |
| 406 | 置顶帖子 | 小组管理员置顶了一个帖子 |
| 407 | 加精帖子 | 小组管理员将某一个帖子设为精华帖 |
| 408 | 删除帖子 | 小组管理员删除了一个非法的帖子 |