**金刚石文档**

**[用户手册]**

目 录

[一、引言 1](#_Toc48916825)

[1.1 项目背景 1](#_Toc48916826)

[1.2 编写目的 1](#_Toc48916827)

[1.3 涉及名词解释 1](#_Toc48916828)

[1.4 项目使用者 1](#_Toc48916829)

[1.5 参考资料 1](#_Toc48916830)

[1.6 相关文档 1](#_Toc48916831)

[1.7 版本更新记录 1](#_Toc48916832)

[二、软件概述 2](#_Toc48916833)

[2.1 项目目标 2](#_Toc48916834)

[2.2 子系统介绍 2](#_Toc48916835)

[2.3 功能模块介绍 2](#_Toc48916836)

[2.4 性能需求 3](#_Toc48916837)

[三、运行环境 4](#_Toc48916838)

[3.1 硬件运行环境 4](#_Toc48916839)

[3.2 软件运行环境 4](#_Toc48916840)

[四、使用说明 4](#_Toc48916841)

# 一、引言

## 1.1 项目背景

在工作中，受限于时间与地域的因素，文档的多人协同工作往往成为协作的瓶颈。而传统的文档写作方式存在着易用性，交互性或权限管理方面的各种不足。而本项目“金刚石文档”就是为了解决这些困境而开发的。

金刚石文档这一在线文档协作平台旨在方便用户在工作生活之中的文档协作，传阅和管理，让平台更好地为有相关需求的用户服务。平台之中包含的模板创建，文档分析，消息提示和团队管理都为在线多人文档协作提供了良好的用户体验。

## 1.2 编写目的

为了让用户更好地使用本文档协作平台，发挥其应有的效益，提升使用体验，特编写本用户手册，以便广大用户参阅。

## 1.3 涉及名词解释

[1] 用户：包含游客以及已经完成注册的用户，是主要的平台交互对象。

[2] 团队管理员：指团队空间的创建者，拥有对团队空间中所有文档的所有权限，同时拥有对团队的成员管理权限和解散权限。

[3] 系统管理员：指整个平台的管理员，与实际平台的功能等等关联不大。

## 1.4 项目使用者

本项目的主要使用者是有文档协作需求的互联网用户。

## 1.5 参考资料

[1]《GB8567－88 计算机软件产品开发文件编制指南》

[2] 金刚石文档内容描述-学生版v1.0.0

[3] 金刚石文档需求描述——验收版

## 1.6 相关文档

[1] 项目管理文档

## 1.7 版本更新记录

**表1-1** 版本更新记录表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **更新者** | **更新** | **更新纪要** | **完成度** |
| V1.00 | 张涵珂 | 2020.8.10 | 项目创建 | 5% |
| v1.10 | 张涵珂 | 2020.8.14 | 完成了基本功能及工作台 | 40% |
| v1.20 | 张涵珂 | 2020.8.16 | 完成了团队功能及消息 | 70% |
| v1.30 | 张涵珂 | 2020.8.18 | 完善了个人信息及分享功能 | 95% |
| v1.40 | 张涵珂 | 2020.8.19 | 通过集成测试，修复各种bug | 100% |

# 二、软件概述

## 2.1 项目目标

## 2.2 子系统介绍

**表2-1** 子系统清单列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 子系统功能描述 |
| 1 | 账户管理系统 | 个人管理信息以及注册登录 |
| 2 | 后台管理系统 | 管理员管理用户和信息 |
| 3 | 影视书籍系统 | 内容展示、评论、赞、踩和举报 |
| 4 | 话题系统 | 用户参与话题以及发表相关内容 |
| 5 | 小组系统 | 用户参与小组发表帖子，小组管理员管理帖子 |

## 2.3 功能模块介绍

**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 | 查看个人信息 | 管理员或者已注册用户查看个人信息 |
| 201 | 浏览书籍 | 游客或者用户浏览书籍页面 |
| 202 | 检索书籍 | 游客或者用户检索书籍页面相关内容 |
| 203 | 浏览影视 | 游客或者用户浏览影视页面 |
| 204 | 检索影视 | 游客或者用户检索影视页面相关内容 |
| 205 | 评论书籍 | 用户对书籍进行打分和评论 |
| 206 | 评论影视 | 用户对影视进行打分和评论 |
| 207 | 点赞评论 | 用户对书籍影视评论进行点赞 |
| 208 | 反对评论 | 用户对书籍影视评论表示反对 |
| 209 | 举报评论 | 用户举报书籍影视评论 |
| 301 | 浏览话题 | 游客或者用户浏览话题内容 |
| 302 | 检索话题 | 游客或者用户检索话题内容 |
| 303 | 参与话题 | 用户成为某一个话题的参与者 |
| 304 | 发表图文 | 用户在某一个话题下发表相关言论和图片 |
| 401 | 检索小组 | 用户检索小组相关的内容 |
| 402 | 浏览小组 | 用户浏览小组相关的内容 |
| 403 | 参与小组 | 用户成为了某一个小组的参与者 |
| 404 | 发表帖子 | 用户在某一个小组中发表了帖子 |
| 405 | 置顶帖子 | 小组管理员置顶了一个帖子 |
| 406 | 加精帖子 | 小组管理员将某一个帖子设为精华帖 |
| 407 | 删除帖子 | 小组管理员删除了一个非法的帖子 |

## 2.4 性能需求

本项目的性能需求见表2-3性能需求表即可。

**表2-3** 性能需求表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **性能需求**  **来源名称** | **使用者** | **功能描述** | **响应要求** | **结果** |
| 1 | 查看热点内容 | 游客、用户 | 加载热点信息，展示在页面上 | 在1秒内列出所有的内容 | 输出符合要求的记录 |
| 2 | 检索书籍、影视 | 游客、用户 | 通过关键词对书籍影视信息进行检索 | 在1秒内列出所有的内容 | 输出符合要求的记录 |
| 3 | 登录认证 | 游客 | 通过登录账号将身份提升为用户 | 在0.5秒内验证信息，输出提示信息 | 登录到系统 |
| 4 | 信息的修改、录入、删除 | 管理员 | 录入、修改、删除书记影视的信息 | 在0.5秒内刷新数据库，输出提示信息 | 输出提示信息 |
| 5 | 加载页面 | 游客、用户 | 将相关内容加载在页面上 | 在1秒内列出所有的内容 | 输出符合要求的记录 |
| 6 | 发表帖子和内容 | 用户 | 在相关话题和小组内发表图片和文字 | 在0.5秒内刷新数据库，输出提示信息 | 输出提示信息，更新页面 |

# 三、运行环境

## 3.1 硬件运行环境

PC端：

（1）CPU：Intel Xeon E5-2680 2.50GHz 以上

（2）内存大小：2GB 以上

（3）磁盘空间容量：10GB 以上

（4）鼠标、键盘

移动端：

主流配置即可

## 3.2 软件运行环境

（1）操作系统：Windows 7及以上

（2）Web 服务器：IIS8.0

（3）数据库：MYSQL

（4）浏览器：Chrome、火狐、Safari等主流浏览器

# 四、使用说明