**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

## 1.2 编写目的

## 1.3 涉及名词解释

## 1.4 项目使用者

## 1.5 参考资料

## 1.6 相关文档

## 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** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 二、软件概述

## 2.1 项目目标

首先，本项目的目标，作为一个最基本的目标，完成该项目即为了完成本次小学期开设的软件工程实践课程，能够拿到该门课的学分，并且尽可能拿到高分。

其次，随着社会的不断进步和发展，大家对于团队协作的需求逐渐提高，且对于团队操作文档的需求更甚，为了方便广大用户更好的进行团队文档的协作并尽可能的提升用户体验，为此开发金刚石文档。

## 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 | 个人信息完善、修改以及注册登录、找回密码、修改密码、更换头像 |
| 2 | 文档处理系统 | 文档的最近使用、创建、删除、收藏、分享以及对文档的编辑、评论 |
| 3 | 权限管理系统 | 文档的权限管理，分享、评论、编辑、查看对应不同权限 |
| 4 | 团队协作系统 | 团队创建、解散、踢出成员、加入、退出，团队文档相关操作，团队信息更改，团队成员权限管理 |
| 5 | 消息通知系统 | 团队消息、收藏消息、评论消息、分享消息，每种消息对应可查看文档或加入/拒绝加入团队 |

## 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 | 游客通过邮箱注册为正式用户 |
| 102 | 登录 | 已注册用户登录系统 |
| 103 | 重置密码 | 用户忘记密码后通过邮箱重置密码 |
| 104 | 个人信息完善、修改 | 用户在个人详情页面进行个人信息完善和修改 |
| 105 | 修改密码和邮箱 | 用户通过旧密码完成对密码和邮箱的修改 |
| 106 | 更换头像 | 用户在个人详情页面进行头像的更换 |
| 107 | 退出登录 | 用户可以退出登录 |
| 108 | 注销账户 | 用户可将自己的账户进行注销 |
| 201 | 创建文档 | 用户在工作台页面通过三种方式创建文档 |
| 202 | 收藏文档 | 用户可以对文档进行收藏 |
| 203 | 取消收藏文档 | 用户可以对已收藏的文档进行取消收藏 |
| 204 | 评论文档 | 用户可以对自己拥有评论权限的文档在编辑器页面进行评论 |
| 205 | 点赞评论 | 用户对文档的评论进行点赞 |
| 206 | 反对评论 | 用户对文档的评论进行反对 |
| 207 | 删除文档 | 用户对自己创建的文档进行删除(移动到回收站) |
| 208 | 彻底删除文档 | 用户对回收站中的文档进行彻底删除 |
| 209 | 恢复删除文档 | 用户对回收站中的文档进行恢复 |
| 210 | 分享文档 | 用户对自己具有分享权限的文档进行分享操作，可分享给游客或用户 |
| 211 | 编辑文档 | 用户对自己具有编辑文档权限的文档进行编辑操作，可以将自己编辑保存 |
| 212 | 重命名文档 | 用户对文档进行重命名 |
| 213 | 清空回收站 | 可将回收站所有文档全部彻底删除 |
| 214 | 最近浏览 | 用户创建、收藏、打开过的文档都会进入最近浏览 |
| 215 | 模板预览 | 用户创建模板文档时可对模板进行预览 |
| 216 | 文档上传团队空间 | 用户将创建的私人文档上传特定的团队空间 |
| 301 | 权限更改 | 创建者对文档进行权限的更改 |
| 302 | 权限分类 | 文档权限分为四块，仅查看、可编辑、可评论、可分享 |
| 303 | 权限级别 | 四种权限逐级递增且向下兼容 |
| 304 | 权限管理 | 团队创建者对团队文档拥有全部权限且可更改，私人文档则由创建者决定 |
| 401 | 创建团队 | 用户可创建自定义名字的团队 |
| 402 | 解散团队 | 团队创建者可解散自己创建的团队 |
| 403 | 加入团队 | 用户可加入别人的团队 |
| 404 | 退出团队 | 用户可退出别人创建的团队 |
| 405 | 踢出成员 | 团队创建者可踢出自己团队的成员 |
| 406 | 更改团队信息 | 团队创建者可更换团队头像、更改团队信息 |
| 407 | 邀请成员加入 | 所有团队成员可邀请别的用户加入该团队 |
| 408 | 团队文档操作 | 所有用户可创建团队文档，可依据权限对团队文档进行相关操作 |
| 409 | 团队文档冲突 | 当有成员正在编辑团队文档时，其余成员无法进入文档进行编辑 |
| 410 | 团队文档分享 | 团队文档可分享给非团队成员 |
| 411 | 团队文档权限 | 团队文档的权限只针对于团队内部成员，不作用于非团队成员 |
| 501 | 收藏文档消息 | 文档被收藏会给文档创建者发送消息 |
| 502 | 取消收藏消息 | 文档被取消收藏会给文档创建者发送消息 |
| 503 | 评论文档消息 | 文档被评论会给文档创建者发送消息 |
| 504 | 点赞评论消息 | 评论被点赞会给评论者发送消息 |
| 505 | 反对评论消息 | 评论被反对会给评论者发送消息 |
| 506 | 团队邀请消息 | 被邀请加入团队会给被邀请人发送消息 |
| 507 | 接受邀请消息 | 被邀请人接受团队邀请，邀请人会收到消息，团队创建者也会收到消息 |
| 508 | 拒绝邀请消息 | 被邀请人拒绝团队邀请，邀请人会收到消息 |
| 509 | 团队解散消息 | 团队被解散，所有团队成员会收到消息 |
| 510 | 踢出团队消息 | 被踢出团队者会收到消息 |
| 511 | 文档分享消息 | 被分享文档的人会收到消息 |
| 512 | 消息设为未读 | 可将消息设为未读 |
| 513 | 消息全部已读 | 可将某一类型消息全部设为已读 |
| 514 | 清空消息列表 | 可将某一类型消息全部清空 |

## 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 | 文档操作 | 用户 | 文档创建、收藏、删除、取消收藏、恢复、彻底删除、编辑、重命名、更改权限 | 在半秒内完成响应 | 输出提示信息，更新页面 |
| 2 | 个人信息修改 | 用户 | 对自己的个人信息进行完善修改 | 在半秒内完成修改响应 | 输出提示信息，更新页面 |
| 3 | 登录认证 | 游客 | 通过登录账号将身份提升为用户 | 在半秒内完成登录进入主页 | 登录到系统 |
| 4 | 团队操作 | 团队管理者 | 修改团队信息、更换头像、踢出成员、邀请成员 | 在半秒内进行页面响应和修改 | 输出提示信息，更新页面 |
| 5 | 加载页面 | 游客、用户 | 将相关内容加载在页面上 | 在半秒内列出所有的内容 | 输出符合要求的记录 |
| 6 | 发布评论 | 用户 | 对文档进行评论、对评论进行点赞/反对 | 在半秒内将评论显示在页面上 | 输出提示信息，更新页面 |
| 7 | 消息通知 | 用户 | 对所有消息的查看、响应 | 在半秒内接收到消息并查看 | 输出符合要求的记录 |
| 8 | 团队协作 | 用户 | 只允许同时一个人在编辑文档 | 在半秒内进行反馈并返回主页 | 输出提示信息，更新页面 |

# 三、运行环境

## 3.1 硬件运行环境

## 3.2 软件运行环境

# 四、使用说明