

知识共享平台

内容简介：

本平台为知识采集与汇编系统，具体需求包括以下几个方面：

- 1、通过富文本编辑器将知识录入到数据库(如果技术支持可写入ElasticSearch)，通过权限管理可以实现知识分享。知识发布后，用户可以进行评论、收藏、分享和点赞等操作。为了提高用户体验，可以设计一个简洁易用的界面,让用户能够方便地查看、编辑和发布知识。
- 2、通过关键字实现知识搜索功能。为了提高系统的健壮性以及搜索效率，需要采取一些优化措施。首先，可以通过建立数据库索引来加快查询速度。其次,可以优化查询 sq 语句，减少不必要的查询操作。此外,还可以考虑使用ElasticSearch 进行数据存储以及数据查询，以提高搜索性能。
- 3、在个人中心,用户可以查看我的发布、我的评论、我的收藏、我的点赞等信息。为了保护用户隐私，可以设置相应的权限控制，确保只有用户本人才能查看和管理这些信息。同时，可以提供一个个人设置页面，让用户可以自定义个人信息、偏好设置等内容。

在知识共享平台上，需要充分考虑用户需求和使用场景，设计出易用、高效、安全的知识管理系统。通过不断优化和完善，提高知识管理的效率和质量,为用户提供更好的服务。

知识共享平台

1. 角色：游客

游客能做的事：

- ◆ 浏览(首页、知识详情页面、别人的个人中心)
- ◆ 注册
- ◆ 搜索关键词

2. 角色：用户

用户能做的事：

- ◆ 登录
- ◆ 浏览(首页、知识详情页面、别人的个人中心、自己的主页)
- ◆ 搜索关键词
- ◆ 查看个人数据 (文章点赞数据、粉丝数据)
- ◆ 编辑知识 (草稿箱、直接发布)
- ◆ 知识引用、知识来源 (引用转载，转载不可引用)
- ◆ 知识发布&管理
- ◆ 专栏创建&管理
- ◆ 点赞
- ◆ 评论 (敏感词无法发布)
- ◆ 收藏
- ◆ 反馈信息给管理员 (举报、问题反馈)
- ◆ 修改个人信息
- ◆ 个人中心 (查看自己的文章、自己的专栏、自己的收藏夹、

自己的关注列表、留言、自己的点赞)

- ◆ 个人设置 (个人信息修改、个人偏好修改、账号信息修改)
- ◆ 自定义标签 (权限、等级)
- ◆ 回收站
- ◆ 分享 (链接)
- ◆ 设置隐私权限 (收藏夹)
- ◆ 改变前端样式 (颜色)

3. 角色：管理员

管理员能做的事：

- ◆ 登录
- ◆ 查看网站数据 (工作台)
- ◆ 审核用户知识发布请求
- ◆ 处理反馈 (问题上报、举报)
- ◆ 知识管理
- ◆ 管理评论
- ◆ 管理标签类别
- ◆ 管理留言
- ◆ 管理用户
- ◆ 管理用户等级积分
- ◆ 管理用户权限
- ◆ 管理黑名单

4. 平台: PC

5. 诉求 (用户关注的地方):

- ◆ **知识浏览和搜索:** 用户希望能够方便地浏览平台上的知识内容，并通过搜索功能快速找到他们感兴趣的主题或信息。
- ◆ **知识分享和发布:** 用户希望能够轻松地将自己的知识或经验分享到平台上，通过编辑器创建内容，并选择发布或保存为草稿。
- ◆ **互动和社交:** 用户希望能够与其他用户进行互动，包括点赞、评论、收藏等。
- ◆ **个人中心和个性化:** 用户希望能够个性化定制自己的个人信息，查看自己的发布、评论、收藏等信息；同时也对个人设置和偏好有一些期望，例如修改主题、设置隐私权限等。
- ◆ **用户反馈和问题处理:** 用户需要一个渠道来提供反馈、举报问题，同时期望管理员能够及时处理并回馈解决情况。

6. 功能:

1. 知识录入和管理:

- 1) 使用富文本编辑器将知识录入数据库，支持直接发布和保存为草稿。
- 2) 管理知识发布，包括编辑、删除、引用转载等操作。
- 3) 创建和管理个人专栏，实现个性化的知识整理。

2. 权限管理和知识分享:

- 1) 实现权限管理，确保只有授权用户能够发布、编辑、删除知识。
- 2) 提供用户注册和登录功能，区分游客和注册用户。
- 3) 支持知识的评论、收藏、分享和点赞，增强知识的传播和互动性。

3. 搜索和优化:

- 1) 通过关键字实现高效的知识搜索功能。

4. 个人中心和个性化:

- 1) 用户个人中心包括我的发布、我的评论、我的收藏、我的点赞信息。
- 2) 提供个人设置页面，允许用户自定义个人信息、偏好设置，包括修改主题、隐私权限等。
- 3) 查看个人数据，如文章点赞数据、粉丝数据。

5. 管理员管理功能:

- 1) 管理用户，包括审核用户知识发布请求、管理用户等级积分、处理反馈等。
- 2) 管理知识，包括审核发布、处理评论、管理标签类别等。
- 3) 提供工作台以查看网站数据，监控平台运行情况。

6. 用户交互功能:

- 1) 实现用户间的互动，包括点赞、评论、收藏，促进社交和知识传播。
- 2) 提供反馈渠道，允许用户举报问题、提供反馈，管理员及时处理并回馈解决情况。
- 3) 自定义标签功能，用于个性化标注知识的权限和等级。
- 4) 分享功能，允许用户通过链接分享知识。

功能模块：

1. 登录注册模块：

- ◆ 用户登录注册（无需审批 填写账号、密码、手机号/邮箱、验证信息->注册成功->偏好选择）
- ◆ 管理员登录

2. 首页

- ◆ 用户首页（展示热点文章、展示分类、猜你喜欢、提醒信息（关注的人更新提示、别人评论你、点赞你、审核结果、问题反馈）类似CSDN）
- ◆ 管理员首页（工作台形式 展示全站数据信息（新注册人数、已有用户、文章个数、待审核、待处理）

3. 用户查看知识详情模块：

- ◆ 查看文章
- ◆ 搜索文章（模糊搜索）
- ◆ 评论文章（敏感词过滤）
- ◆ 点赞文章
- ◆ 收藏文章（放入收藏夹）
- ◆ 分享文章
- ◆ 关注作者（关注列表）
- ◆ 举报
- ◆ 分享
- ◆ 问题反馈

4. 用户个人中心模块:

- ◆ 隐私设置（收藏夹）
- ◆ 查看专栏
- ◆ 查看文章
- ◆ 查看粉丝
- ◆ 查看留言
- ◆ 查看收藏夹
- ◆ 查看关注
- ◆ 问题反馈

5. 用户个人信息设置模块:

- ◆ 修改个人信息
- ◆ 修改个人偏好
- ◆ 修改账号信息

6. 用户创作中心模块

- ◆ 工作台（展示数据概览和近期发布文章）
- ◆ 编辑知识（写、引用、转载、草稿箱/直接发布）

【包含文章标题、文章主体、文章标签、文章简介、文章引用、文章转载、敏感词过滤】

- ◆ 管理发布的知识（能看、能改、能删）
- ◆ 管理自己的专栏（能看、能改、能删）
- ◆ 查看自己的数据（知识数据、粉丝数据）

7. 用户消息中心模块:

1. 查看点赞信息
2. 查看评论信息
3. 查看收藏信息
4. 查看新增粉丝
5. 查看系统信息 (审核消息)

8. 管理员后台管理

1. 工作台查看网站数据
2. 知识审核模块
3. 处理反馈模块 (举报、用户反馈问题)
4. 管理用户等级积分
5. 管理用户
6. 管理知识
7. 管理评论
8. 管理标签
9. 管理留言
10. 管理用户权限
11. 管理黑名单