

学习资料分享网站

随着互联网的发展，学生和教师对在线学习资源的需求日益增长。然而，现有的一些平台并未完全满足学习者多样化的需求，尤其是在资料共享、悬赏任务等方面。因此，建立一个专门的学习资料分享网站，不仅可以弥补这些不足，还能为学生提供一个高效、灵活的学习环境。

注册登录界面

- 普通用户注册
- 普通用户登录
- 管理员登录

普通用户板块划分

每个页面都有的

1. 消息

点击有类似OO平台的跳转效果。

- 公告更新通知：
您有一条新公告，请查收。
- 评论通知：
您发布的《xxx》有一条新评论，请查收。
- 回复通知：
您在《xxx》下的评论收到了回复，请查收。
- 收到回答通知：
您发布的《yyy》收到了新的回答，请查收。
- 收获打赏通知：
您在《yyy》发布的回答解答了题主的疑惑，收获了n个菜币。

注1:此处的xxx是分享的学习资料的标题。

注2:此处的yyy是悬赏任务的标题。

2. 刷新按钮

首页

1. 公告
2. 页面设置
 - 黑暗模式
 - 背景颗粒
3. 支持我们

共享空间

1. 查阅资源

点击帖子前

类似<https://so.csdn.net/so/search?spm=1000.2115.3001.4498&q=%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA%E7%BB%84%E6%88%90&t=all&u=&s=0>

- 筛选1（收费相关）功能：全部（就是免费和收费都可以）、免费、收费三选一

- 筛选2 (tag相关) : tag可以多选。
- 筛选3 (关注相关) : 是否只看已关注的人发的内容
- 排序功能: 可以根据最热门 (按照点赞量来排序)、最新、推荐 (写一个推荐算法, 比如按点赞量+是否收藏帖子+是否关注作者+tag等)、随机 (random) 。
- 搜索功能: 根据输入模糊搜索。

注1: 以上五者时刻发挥作用, 筛选1默认全部, 筛选2默认空, 筛选3默认不, 排序默认推荐, 搜索默认输入是空

注2: 每次返回最多200条

注3: 不能够返回自己发布的资源

注4: tag不可以自定义

点击帖子后

- 如果是需要收费的帖子, 则有一个确认支付的弹框。如果不支付或支付不成功无法打开帖子, 否则打开帖子。
- 打开帖子后, 可以进行如下操作:
 - 下载资源
 - 关注分享者, 如果已经关注, 此处换成取消关注
 - 点赞, 如果已经点赞, 此处换成取消点赞
 - 点踩, 如果已经点踩, 此处换成取消点踩。点赞和点踩最多只有一个为true。
 - 投币: 投1或2个菜币, 只能投一次
 - 收藏, 如果已经收藏, 则此处换成取消收藏
 - 评论帖子
 - 回复评论

2. 分享资源

- 设置是否需要收费, 如果需要收费还需要设置金额 (正整数值)
- 上传头图 (如果不上传则是一个默认图像)
- 添加tag。
- 书写Markdown格式的简介 (不允许含有图片)
- 上传资源 (必须上传, 仅限一个文件, 小于10MB)

3. 我分享的资源

在这里可以看到我分享的所有资源

- 编辑: 是否需要收费、收费金额、头图、简介、资源、tag的增加和删除
- 删除: 删除帖子

互助空间

1. 查看任务

点击任务前

类似<https://so.csdn.net/so/search?spm=1000.2115.3001.4498&q=%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA%E7%BB%84%E6%88%90&t=all&u=&s=0>

- 筛选功能: tag可以多选。
- 排序功能: 可以根据悬赏金额、最热门 (按照回答数量来排序)、最新、推荐 (写一个推荐算法, 比如按回答数量+悬赏金额+关注的人+tag等)、随机 (random) 。
- 搜索功能: 根据输入模糊搜索。

注1: 以上三者时刻发挥作用, tag默认都选, 排序默认推荐, 搜索默认输入是空

注2: 每次返回最多200条

注3: 不能够返回自己发布的任务

注4: tag不可以自定义

点击任务后

- 只能看到任务的基本信息和回答人数，无法看到其他人的回答。
- 合法操作：
 - 回答问题，即上传资源（仅限一个文件，10MB以内）。允许多次上传且不覆盖。

2. 发布任务

- 设置悬赏金额（正整数值，一旦设置立刻从余额扣除，发布后不可以修改）
- 上传头图（如果不上传则是一个默认图像）
- 添加tag。
- 书写Markdown格式的简介（不允许含有图片）

3. 我发布的任务

在这里可以看到我发布的所有任务

- 编辑：头图、简介、tag的增加和删除
- 结束任务：选择一到n个人平均分享此前支付的菜币。结束任务后，任务消失。

个人中心

• 基本信息

可以修改自己的信息、还可以退出登录

- 身份（学生、管理员）
- 头像
- 个性标签
- 用户名
- 密码
- 邮箱

• 统计

之后还可以做成反映进退步的图。

- 获赞数量
- 粉丝数量
- 关注数量
- 收藏数量
- 回答数量
- 菜币
 - 来源：
 - 初始50菜币
 - 每发布一份免费资源，菜币+1
 - 他人投币
 - 他人买自己的收费资源
 - 自己回答的任务被题主认可
 - 花费：
 - 买收费资源
 - 发布任务

• 我的关注

这里展示关注的人

- 可以取消关注

- 我的收藏
这里展示收藏的帖子
 - 点击后跳转到帖子

刷会儿航概（之后如果工作量不够可以再加这个模块）

直接复用py的代码+数据

关于我们

- 简单介绍这个项目。
- 放我们三个人的github或者博客。

管理员板块划分

管理员的账号既可以登录应用端，也可以登录管理端。身份均是管理员。

管理公告

- 公告的发布、删除、编辑

管理用户

支持搜索和排序。

- 普通用户
 - 设为管理员
 - 封禁/解封
- 管理员用户
 - 取消管理员（仅限超级管理员root执行此操作，其他人则无权限）

管理共享空间

- 可以看到所有帖子，同时也支持筛选、排序、搜索功能
- 可以编辑、删除所有帖子，和资源的分享者权限相同

管理互助空间

- 可以看到所有任务
- 可以编辑任务，和任务的发布者权限相同
- 可以删除任务，删除任务时菜币返回给任务的发布者

页面设置

- 黑暗模式
- 背景颗粒