

系统概述

学习协同平台是一个基于在线共享学习进度与学习资源的网站，旨在帮助用户更好地组织和管理个人学习，并与其他学习者共同学习和合作。通过这个学习协同平台，用户可以更好地规划学习进度、共享资源、互动交流，促进学习效果的提升，同时也提供了一种社区氛围，让学习变得更有趣和更有动力。

系统模块

用户模块

- 用户信息注册和登录功能，包括个人资料设置和密码管理。
- 用户管理功能，允许管理员管理用户账号、权限和角色。

学习小组模块

- 学习小组创建和加入功能，让用户可以组建学习小组或加入已有的小组。
- 小组管理功能，包括小组信息设置、成员管理和权限分配。

学习小组检索模块

- 允许用户搜索、浏览和加入感兴趣的学习小组，以便与志同道合的学习者一起分享学习进度和资源。

学习小组检索功能模块的主要特点包括：

- 关键词搜索：用户可以通过关键词搜索学习小组，例如主题、领域、课程名称等。这样能更准确地找到与自己学习兴趣相关的小组。
- 高级筛选：用户可以使用高级筛选条件，如地理位置、小组规模、活跃度等，以缩小搜索结果的范围，并找到符合自己需求的小组。
- 排序和评价：搜索结果可以根据相关性、活跃度等进行排序，用户可以看到最相关或最受欢迎的学习小组。此外，用户还可以查看其他用户对小组的评价和反馈，帮助他们做出更好的选择。
- 小组详情和成员信息：用户可以查看学习小组的详细信息，如小组介绍、活动计划、成员列表等。这样能帮助用户更好地了解小组的定位和目标，以决定是否加入。

学习进度共享模块

- 学习进度展示功能，让用户能够记录和展示自己的学习进度（按小组区分）。
- 学习计划和目标设置功能，允许用户制定学习计划、设置目标和进度跟踪。

提醒和计划模块

- 实现一个提醒和计划功能，让用户可以设置学习目标、制定学习计划，并接收定期提醒和进度跟踪（邮件）。这将帮助用户更好地组织学习时间和管理学习进度。

学习资源共享模块

- 学习资源分享功能，让用户能够上传、下载和共享学习资料、笔记等资源。

讨论和交流模块

- 讨论板块，允许用户在学习小组中进行讨论、提问和分享经验。
- 私信功能，让用户之间可以进行一对一的私密交流。

学习统计和报告模块

- 学习统计和报告功能，用户可以查看自己的学习数据、进度统计和成绩报告。

学习挑战和竞赛模块

- 学习挑战和竞赛功能，由管理员发布，鼓励用户参与学习任务，设置学习目标和奖励机制。
- 挑战结束后展示用户完成情况的排行榜。

社交媒体集成模块

- 社交媒体登录和分享功能，用户可以通过其他社交账号快速登录、分享学习进度和成就。

反馈和评价模块

- 用户对学习小组和资源的反馈和评价功能，帮助用户了解他人的贡献和可信度。
- 用户对本网站的反馈与评价功能，帮助用户了解本网站。

系统所含技术

前端

vue、element-ui、webpack等

后端：

springboot

PostgreSQL