

基于LLM的选课管理系统项目开发方案

程智镒，汪天佑，陈凌，刘辉

2024 年 6 月 3 日

前端技术栈：

- UI 库从 Bootstrap 改为 Ant Design Vue 以更好地匹配现代前端开发需求。

后端技术栈：

- 消息队列从通用消息队列改为 RabbitMQ 以增强异步任务处理能力。
- 测试工具推荐使用 JUnit 和 Mockito 进行单元测试。

日志和监控：

- 日志库从 Log4j 改为 Log4j2 以利用其更好的性能和特性。

架构设计：

- 提供更详细的前端组件和后端组件描述。

开发计划：

- 保持原计划，但对每周的具体任务进行了更详细的描述。

项目风险管理：

- 增加了技术、管理和资源风险的详细描述，并提供了更具体的应对策略。

功能特点

- 在用户信息收集中,增加表单验证和格式校验,保证收集数据的有效性和正确性.

- 在用户登录中, 增加多因素认证手段以增加登录操作的安全性和便利性
- 在用户权限管理中, 新增动态权限管理的要求, 权限的修改需要可以实时生效.
- 在实时反馈中,系统的智能化选课建议新增对学生课内生活与课外生活的平衡,确保学生可以在学习和生活间达到平衡,这更符合选课系统的理念.