

# 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。

## 质量保证计划

- 添加“设定质量度量指标”，可以追踪和评估项目的质量，确保质量目标的实现。

- 添加“完善项目相关文档”，可以确保项目文档的完整性和准确性，提供高质量的文档支持。

#### **日常维护**

- 添加“定期维护系统的文档”，保持系统的文档处于最新状态，确保文档的准确性和完整性。

#### **升级计划**

- 添加“制定升级后的评估和反馈机制”，能够客观的评估升级的效果，并继续进行相应的改进。