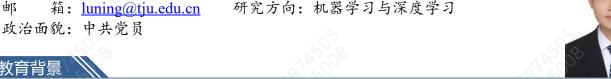
基本信息

名: 宁璐 本科学校:中国石油大学(211,双一流) 姓

硕士院校: 天津大学 (985, 双一流) 电 话: 15870040359

研究方向: 机器学习与深度学习



教育背景

▶ 2023.9~2026.6: 天津大学,硕士,机器学习研究方向

▶ 2019.9~2023.6: 中国石油大学(北京), 学士, 过程装备与控制工程专业(优秀毕业生, 保研)

专业技能

> 熟悉 Java 特性、算法与数据结构和面对对象设计思想等,了解常用开发流程

- ▶ 熟悉 SSM + Spring Boot 框架, 能够利用 MyBatis Plus + MyBatis X 提高开发效率
- 熟悉项目优化手段(性能优化、幂等设计、线程池隔离、使用锁解决并发冲突等)
- 熟悉并实践过多种设计模式(如策略模式、工厂模式、单例模式、建造者模式等)
- > 熟悉缓存设计(运用 Caffeine 或 Redis 实现缓存,通过分布式锁解决缓存击穿问题)
- > 熟悉 AI 应用开发(自主封装通用 AI 模块. 基于 SSE + RxJava 实现高性能流式推送)

项目经验

项目名称: 智库学习平台(ThinkTank Learning)

项目介绍:基于 Spring Boot + Redis + ChatGLM + RxJava + SSE 的 AI 问答调研平台。用户注册登 录后可基于 AI 高效生成题目并制作应用;经审核发布后,可基于多种评分算法或 AI 分析实时在 线评测得到回答总结;管理员可对平台内容进行集中管理、统计和分析。

主要工作:

- 1) 库表设计:对项目进行需求分析、数据库表设计;使用 JSON 存储复杂的嵌套题目 和选项,便于维护管理;通过冗余设计和添加 appld 索引提高检索性能。
- 2) 设计模式:基于策略模式实现多种评分算法(AI评分、统计得分等);使用自定义 注解选取策略提高代码系统的可拓展性。
- 3) AI 测评: 通过任务拆解、few-shot learning 和系统预设等手段优化 Prompt, 约束 AI 返回题目内容形式, 保证服务的稳定性。
- 4) 可复用开发: 在迭代更新中改进总结开发 Spring Boost 项目模板 + MyBatis 插件 + 自定义代码生成器,快速生成基础业务代码,提高开发效率。
- 5) 性能优化: 使用 Caffeine 本地缓存答案 Hash 对应的评分结果, 提高 AI 的实时评 测性能(10s 到 5ms)的同时大幅节约成本;通过 Redisson 分布式锁解决缓存击穿问题。

个人特性

- ▶ 具备较强的自驱力和学习能力,善于利用资源自主解决问题
- ▶ 具有不错的 AI 亲和力,善于跟进学习并实践尝试新型 AI 技术
- 有不错的产品思维和数据分析意识, 基于真实需求快速开发并持续迭代优化项目