

杨子民



男 | 21 岁(2003 年 5 月) | 本科三年级在读

☎: (+86)15225675178

✉: zimin339@outlook.com

主要研究方向: Web 应用开发, LLM 应用开发

GitHub: [YoungZM339 \(Brian Yang\)](https://github.com/YoungZM339) 个人主页: YoungZM.com

教育背景

- 河南工业大学 软件工程专业 本科 学习委员 2022.09 - 至今
- 主修课程: 面向对象程序设计, 数据结构, 软件工程, 计算机网络, C/C++, Python、Java 程序设计

技能

- 外国语言: CET4
- 编程语言: C, C++, Python, ECMAScript(JavaScript), Java
- 平台框架: Django(Python), Vue(JavaScript), Electron(JavaScript)
- 其它: Linux 系统运行维护

工作经历

- 武汉木仓科技股份有限公司 2024.07-2024.09
驾校业务中心技术研发部-驾考宝典企业版-前端开发实习生
 - 重构公司内部驾考项目的微前端应用发布平台, 改善代码结构和可维护性, 显著优化用户体验。
 - 参与驾考宝典企业版开发, 协调前端与其它部门的发版工作, 完成导师交付的功能新增和 Bug 修复的任务。
 - 独立编写业务用户选择器等组件贡献到公司内部业务库, 支持异步搜索和自定义防抖, 提高代码复用性。

项目经历

- MaxKB-基于 LLM 大语言模型的知识库问答系统 (开源项目, GitHub 6.5k stars) 2024.04-2024.06
技术栈: LangChain, Vue.js, Django, PostgreSQL(pgvector) 项目地址: [MaxKB](https://github.com/MaxKB)
 - 使用 Django 和 LangChain 增加大模型供应商接入支持, 增强大模型调用工作流, 提高应用的扩展性。
 - 使用 Vue.js 和 Element Plus 优化前端动态表单, 强化对话界面, 提供更友好的用户提示与界面。
 - 重构知识库生成过程中前端侧的文件上传逻辑, 优化分段预览, 实现用户可用的批量知识文档处理。
- 基于 Electron 和 C++的哈夫曼编解码工具 2023.11-2023.12
技术栈: Electron, React, ECharts, JavaScript, C++, Node.js 项目地址: [huffman-coding](https://github.com/huffman-coding)
 - 使用 node-gyp 构建跨平台 Node.js 插件, 封装高性能 C++ 库函数实现哈夫曼编码, 增加程序执行效率。
 - 使用 Electron 实现跨平台 (Windows/Linux/MacOS) 桌面应用, 结合 React 和 ECharts 增强 UI 和性能。

曾获奖励

- (2024 年 6 月) 第十五届蓝桥杯大赛软件赛 国赛三等奖
- (2024 年 4 月) 河南工业大学三好学生
- (2023 年 4 月) 第一届科大讯飞“讯飞杯”人工智能创意挑战赛 三等奖
- (2022 年 11 月) 第二十一届微软“创新杯”大赛河南赛区 未来之星奖

服务经历

- (2023 年 9 月 - 2024 年 9 月) 微软学生大使 (MSLA)
- (2023 年 9 月 - 2024 年 6 月) 河南工业大学 AI 开发社 (HAUT-AI), 社长
- (2023 年 4 月) 河南工业大学图书馆优秀读者
- (2022 年 11 月) 河南工业大学优秀志愿者