

江李当

1995/08/12, 15307241568
2021223075161@alu.scu.edu.cn, 765984881@qq.com
算法 & 前后端全栈开发工程师, 15k-20k/mo
湖北咸宁人, 现居海南海口
主页: <https://lidang-jiang.github.io>



教育背景

四川大学, 化学工程学院, 材料与化工, 硕士	2021.09 - 2024.07
<ul style="list-style-type: none">2021 - 2022 学年校级二等学业奖学金2022 - 2023 学年校级二等学业奖学金2023 - 2024 学年校级二等学业奖学金	
晋中学院, 化学与化工学院, 应用化学, 本科	2014.09 - 2018.07
湖北省通山县第一中学, 高中	2011.09 - 2014.07

自我评价

高考失利 502 分, 本科成绩 (2.9/4, 45/50)。20 届考研 263 分, 21 届考研 400 分 (8/120), 数学二 141 (1/120), 研究生成绩 (3.5/4, 前 30%)。

我在研究生阶段主要致力于 AI 和 LiBs 的交叉方向的研究上, 我以第一作者身份在 *Energy*, *Applied Energy* (中科院和 JCR 均为 Q1) 上发表了两篇论文。在这三年的硕士学习中, 我养成了独立开展跨学科科研的能力。

在任职大模型算法工程师期间, 我快速掌握了多种大语言模型技术 (如 RAG、Langchain、微调、Few-shot learning 等)。为了培养扎实的代码能力, 此后我转向了传统开发方向。在此期间, 我拓展学习了前后端开发技术, 积累了全栈开发能力。

我的当前研究兴趣包括 AI4Science, Agents, Generative AI, Deep Learning, LLMs, 和 MLsys。

论文

1: Jiang, Lidang, et al. "A Robust Adapted Flexible Parallel Neural Network Architecture for Early Prediction of Lithium Battery Lifespan." *Energy*, 308:132840, 2024. (IF=9)

2: Jiang, Lidang, et al. "Generating Comprehensive Lithium Battery Charging Data with Generative AI." *Applied Energy*, 377:124604, 2025. (IF=10.1)

专业技能和课程

算法技能	前端技能	后端技能	其他技能与课程
机器学习, 深度学习, GenAI, RAG, Agent, Langchain, Pytorch, 分布式训练, 微调, Few-shot learning, 大模型测试与优化, 贝叶斯优化	HTML, CSS, JavaScript, Vue, Element-UI, Vant, uni-app, Husky, Prettier, ESLint, Stylelint	Java, SQL, Spring, SpringBoot, SpringCloud, Mybatis, Redis, 微服务	Git, Docker, Linux, LaTeX, 数据分析, 数理方法, 数值分析, 斯坦福 CS 231n, CS 224n, CET-4

过往经历

中电信数智科技有限公司海南分公司 (劳务派遣)	2024.07 - 至今
<ul style="list-style-type: none">大模型算法工程师 (2024.07 - 2024.09), 前端开发工程师 (2024.09 - 至今)	
文加教育等, 考研专业课辅导 (线上直播一对一)	2021.05 - 2021.12
广州栗志教育科技有限公司, 优思家教等, 数学老师 (家教一对一, 上门补习。)	2021.05 - 2021.12
其他 (如待业、在家备考等)	2019.09 - 2021.05
链家置业顾问 (2018.08 荣获大区 "实勘王"), 环保工程师, 宾馆前台, 游戏代练	2018.07 - 2019.09

项目经历

项目 8：928 医院-模型化指挥系统 V2.0

2025.03.31 - 2025.04.09

- 模块（前端）：待办事项模块
- 项目背景：新增待办事项模块，建立任务督办闭环机制。解决 V1.0 版本任务分散管理、跨部门协作困难、进度追踪盲区等问题。
- 技术栈：
 - 前端：Vue2 + Element-UI
 - 状态管理：Vuex
 - 构建工具：Vite
- 主要贡献：
 - 核心功能开发：
 - * 实现任务双视图模式（我创建的/我执行的），支持创建者与执行者不同操作权限
 - * 开发部门树形选择组件，支持三级部门结构（一级部门 > 二级部门 > 三级部门）
 - * 构建逾期自动标红机制
 - 交互实现：
 - * 实现分页加载组件，默认 20 条/页，支持 10/20/50 条切换
 - * 开发进度输入验证器，强制满足 新进度 ≥ 历史最大进度 规则
- 项目成果：
 - 功能覆盖：还原原型要求的列表视图、表单控件

项目 7：风险监测预警体系共性服务平台系统 V1.0.1

2025.03.10 - 2025.03.21

- 模块（前端）：预警模型管理系统 CRUD 板块
- 项目背景：重构政府级风险预警平台核心模块，建立预警联动机制。解决 V1.0.0 版本模型管理分散、多源数据适配性差等问题。
- 技术栈：
 - 前端：Vue2 + Element-UI
 - 状态管理：Vuex
 - 构建工具：Vite
- 主要贡献：
 - 核心功能开发：
 - * 实现三态筛选机制，支持「全部/已预警/未预警」动态切换
 - * 构建模型类型-实体类型联动组件，根据树形数据自动填充预警名称
- 项目成果：
 - 功能覆盖：完整实现原型图所示的交互控件
 - 操作反馈：所有表单操作均配备成功/失败状态提示

项目 6：红色娘子军纪念园数字化平台 V1.2.0

2025.02.25 - 2025.03.06

- 模块（前端）：多端协同开发（官网中文版/青少年版/管理后台）
- 项目背景：在 V1.0 基础上进行体验升级，重点重构参观服务流程，实现三端数据互通。解决 V1.0 版本存在的兼容性差、预约流程冗长等痛点。
- 技术栈：Vue2 + Vuex + Element-UI
- 主要贡献：
 - 核心功能重构：
 - * 设计并实现三端统一的预约服务系统：
 - 动态表单引擎：根据用户类型（个人/团队）自动切换填写字段
 - 安全文档下载：实现 Word 模板服务端渲染

- **模块（前端）：**企业数据校验模块
- **项目背景：**政务企业数据核验平台，为政府、银行等机构提供企业信息校验服务。通过对接国家市场主体 API，实现企业名称与统一信用代码的批量核验，解决人工校验效率低下的痛点。
- **技术栈：**
 - 前端：Vue2 + Element-UI + Axios
 - 工程化：Vite + ESLint + Prettier
- **主要贡献：**
 - **核心功能开发：**
 - * 实现 Excel 文件批量导入功能，支持表 1（基础信息表）和表 5（信贷信息表）两种数据结构解析
 - * 开发实时校验进度展示组件，包含进度条、成功/失败数据统计、剩余接口次数显示
 - * 设计校验状态管理逻辑，根据 API 响应动态更新表格数据：
 - 校验成功：自动回填统一信用代码
 - 校验失败：标记“该企业不存在”并清空代码
 - 接口耗尽：标记“接口次数用尽”并禁止操作
- **项目成果：**
 - **效率提升：**单日处理量从人工 200 条提升至 8000 条，校验准确率 100%
 - **体验优化：**进度可视化组件使操作感知更直观
 - **系统健壮性：**灵活适配不同表格结构，新增表格类型开发周期缩短
 - **资源管控：**通过接口次数计数器避免超额调用

- **模块（前端）：**移动端“审批中心”模块开发
- **项目背景：**该项目是公司内部的项目管理平台，涵盖了多个审批流程和管理功能。V2.6 版本新增了“商机审批”功能，用于更好地管理和审核公司的商业机会。
- **技术栈：**
 - 移动端：Vue2 + Vue Router + Pinia + Vant + ESLint + Prettier。
- **主要贡献：**
 - **审批中心模块开发：**
 - * 负责开发移动端“审批中心”模块，支持查看和管理多种审批任务，如商机审批、加班任务审批、合同审批等。
 - * 设计并实现了审批任务的查询和操作功能，支持根据审批名称、发起人等筛选审批记录，提升了任务管理效率。
 - * 负责集成审批状态的显示功能，包括“审批中”、“已通过”、“已拒绝”等不同状态，确保用户能够快速了解审批状态。
 - * 实现了商机审批的详细信息展示页面，包括商机编号、审批状态和风险标识（商机红绿灯功能），优化了商机管理流程。
 - * 通过使用 Pinia 进行状态管理，确保数据的实时更新和组件之间的高效通信。
- **项目成果：**
 - **提升审批效率：**审批中心模块使得审批流程更加高效，用户可以通过移动端轻松管理和查看审批任务，缩短了审批周期。
 - **优化用户体验：**通过集成 Vant 组件库，优化了 UI 设计，使得审批任务查看更加直观和简便。
 - **增强商机管理功能：**商机审批的新增功能，帮助用户清晰了解商机审批的详细信息，并且支持审批状态和风险标识，提升了商机审批的透明度。

项目 3：数字校园系统 V2.0.5

2024.12.13 - 2024.12.24

- 模块（前端）：PC 端分工设置和公众号端委托验证和推送模块开发
- 项目背景：数字校园系统旨在为学校提供一套全面的管理和服务平台，提升班主任老师和家长的工作效率，确保学生的安全与管理便捷。项目涵盖 PC 端和微信公众号端，分别实现班级值日分工管理及学生接送的委托验证功能。
- 技术栈：
 - 前端：Vue2 + Vue Router + Vuex，Element-UI，uni-app
 - 工具：ESLint，Prettier，Git
- 主要贡献：
 - PC 端“分工设置”模块：
 - * 设计并实现班级选择下拉框组件，支持多班级切换与单班级自动展示。
 - * 开发值日分工列表，支持按排序值升序显示，提供编辑、删除和新增功能。
 - * 实现筛选查询功能，支持按关键字模糊搜索分工名称。
 - * 设计并实现新增/编辑弹窗，包含分工名称和排序值的表单校验，确保数据的准确性。
 - * 添加删除操作的权限校验，提升系统的安全性。
 - 公众号端“委托验证和推送”模块：
 - * 实现扫码验证功能，允许委托人通过扫描二维码进入验证页面。
 - * 设计并开发委托验证表单，包含学生姓名、委托人姓名、电话及短信验证码，确保信息的准确提交。
 - * 实现委托详情页，展示验证通过的详细信息，并提供完成接送的操作按钮。
 - * 集成微信模板消息接口，自动发送接送状态通知给家长或班主任，确保信息的及时传达。
- 项目成果：
 - 提高班主任管理效率：通过 PC 端分工设置模块，班主任能够高效管理多个班级的值日任务，减少手动管理的时间和错误。
 - 增强学生接送安全性：公众号端的委托验证功能确保只有授权的委托人能够接送学生，提升了学生的安全保障。
 - 优化用户体验：前端界面友好，操作简便，支持动态表单和实时校验，提升了用户的操作便捷性。
 - 系统维护便捷化：通过模块化开发和良好的代码规范，后续的功能扩展和维护更加高效，降低了运营成本。

项目 2：红色娘子军纪念园数字化平台 V1.0

2024.11.11 - 2024.11.30

- 模块（前端）：多端前端模块开发
- 项目背景：红色娘子军纪念园数字化平台开发，包含管理后台、PC 端和青少年 PC 端，提供参观服务、研学活动管理、交通指南等功能，提升用户的线上互动与服务体验。
- 技术栈：Vue2 + Vue Router，Element-UI，Vant，ESLint，Prettier。
- 主要贡献：
 - 管理后台：
 - * 负责“研学报名管理”模块开发，包括新增、编辑、发布等功能。
 - * 实现了研学活动的动态表单功能，支持标题、备注、正文内容的富文本编辑和附件上传。
 - * 支持管理员操作：保存、暂存、发布等多状态管理功能。
 - 青少年 PC 端：
 - * 负责“参观服务”板块功能开发，展示参观须知、预约参观等模块内容。
 - * 优化 UI 设计，使用卡片式布局和动态内容展示，提升界面友好性。
- 项目成果：
 - 用户体验优化：实现预约参观表单的联动校验功能，并通过富文本内容动态更新，提升用户的操作便捷性。
 - 系统维护高效化：通过后台管理动态编辑功能，降低了内容更新的运营成本。
 - 多端协同提升数字化水平：整合管理后台，PC 端和青少年版功能模块，满足不同用户群体的业务需求。

- **模块（前端）：**PC 端与移动端车辆管理功能开发
- **项目背景：**企业内部车辆管理系统，覆盖 PC 端和移动端两个平台。主要用于车辆使用管理和统计，涵盖权限管理、数据筛选与导出等功能。
- **技术栈：**
 - PC 端：Vite + Vue2 + Vue Router + Pinia + Element-UI + Husky + ESLint + Stylelint + Prettier。
 - 移动端：Vue2 + Vue Router + Pinia + Vant + ESLint + Prettier。
- **主要贡献：**
 - **PC 端：**
 - * 负责“车辆报表”模块开发：
 - 实现了车辆统计模块的权限管理功能，通过模块、功能和数据权限控制不同角色的访问权限，确保数据安全。
 - 开发了车牌号、所属部门和日期区间的组合筛选功能，支持复杂的多字符输入规范，提升了数据查询效率。
 - 实现数据导出功能，添加短信验证，确保导出数据的合规性。
 - * 在项目中应用了代码质量检查和格式化工具（ESLint、Stylelint、Prettier），并引入 Husky 进行 Git 提交前的代码检查，提升了代码的规范性和可读性。
 - **移动端：**
 - * 负责“工作台”“审批中心”“用车管理”模块开发：
 - **工作台：**实现移动端用户首页的数据总览与常用功能入口，优化了页面加载速度和交互体验。
 - **审批中心：**开发了审批任务的查询与操作功能，支持任务筛选、状态更新与即时反馈，提升了审批效率。
 - **用车管理：**实现用车申请与审批的完整流程，涵盖车辆申请记录、用车状态监控等功能。
 - * 根据移动端特点，优化了组件响应式设计，集成 Vant 组件库以提升 UI/UX 体验。
- **项目成果：**
 - 优化了车辆管理数据的访问效率，提升了系统的安全性与用户体验。
 - PC 端和移动端分别满足了不同场景下的业务需求，支持多终端一致性数据交互。
 - 移动端简化了用车审批流程，缩短了平均审批时间。