

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, 12k-17k/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 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

- 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)
- 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, Quill, ECharts, Nginx	Java, SQL, MySQL, 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 - 2025.06
<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 - 2025.06)	
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 12：高校科研人员个人信息展示系统

2025.05.25—2025.06.04

- 模块（全栈）：前后台前端系统 + 后端接口开发
- 项目背景：面向高校研究人员的个人门户系统，集成学术成果展示、项目管理与新闻动态，支持多语言国际化。GitHub 开源项目，已在实际科研团队网站部署应用。
- 技术栈：
 - 前台：Vue 2.7 + Element UI + Vue I18n + Vue Router
 - 后台：Vue 2.7 + Element UI + Vuex + Quill 编辑器
 - 构建工具：Vite
 - 后端：Java (Spring Boot) + MyBatis-Plus + MySQL
- 核心贡献：
 1. 编写完整的前后台前端代码：
 - 前台：实现基于 Vue I18n 的多语言切换系统：支持中英文无缝切换
 - 后台：开发基于 Element UI 的统一管理界面
 2. 后端接口开发：
 - 设计并实现 News 和 Project 模块的前后台 RESTful 接口
 - 开发通用数据转换工具：基于 ConvertUtils 实现 DTO 与实体间的双向映射
- 项目成果：
 - 成功部署于科研团队官网：<https://www.hegelab.com/>
 - GitHub 开源地址：<https://github.com/Lidang-Jiang/UniversityResearcherProfiles>

项目 11：千企万户平台 V3.1

2025.05.15—2025.05.31

- 模块（前端）：政务数据智能管理套件
- 项目背景：新增数据状态跟踪、批量审批等功能，解决跨部门数据协同难题。
- 技术栈：
 - 前端：Vue2 + Element-UI
 - 状态管理：Vuex
 - 构建工具：Vite
- 核心实现：
 1. 批量审批：
 2. 数据状态跟踪列表：
 - 列表 CRUD

项目 10：海口 12345 智能报告系统 V1.0

2025.05.13—2025.05.31

- 模块（前端）：智能报告编辑器与模板管理中心
- 项目背景：政务热线报告自动化系统，实现从工单数据到结构化报告的智能生成，解决人工编制报告效率低下、格式不统一等痛点
- 技术栈：
 - 前端：Vue2 + Element-UI + Quill
 - 状态管理：Vuex
 - 构建工具：Vite
- 核心贡献：
 1. 智能模板管理系统：
 - 表格 CRUD
 2. 交互式报表模板编辑器：
 - 开发可扩展表格组件：支持动态行列和链接外部数据操作
 - 开发可扩展 deepseek 指令弹窗组件：支持插入 deepseek 指令

项目 9：928 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）

项目 8：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 7：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：
 - 安全文档下载：实现 Word 模板服务端渲染

项目 6：千企万户平台 V2

2025.02.21 - 2025.02.25

- 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

项目 5：项目平台管理系统 V2.6

2025.01.13 - 2025.02.06

- 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。

项目 4：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：
 - 表格管理 CRUD
 - 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。

项目 3：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。
 - 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。

项目 2：项目经营管理平台 V2.5

2024.10.22 - 2024.11.20

- 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：
 - 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。

- 模块（算法）：RAG 系统构建与大模型评测
- 项目背景：为海口市公安系统打造智能政务知识库，通过检索增强生成 (RAG) 技术提升大模型对政务知识的回答准确性，解决传统知识库检索效率低、答案质量不一致等问题。
- 技术栈：
 - RAG 系统：Embedding 模型 + 向量数据库 (Milvus) + TeleChat 大模型
 - 评测工具：自研评测框架 + 数据处理脚本 + 结果可视化
- 主要贡献：
 - 知识库构建：
 - * 参与政务数据清洗与结构化处理
 - 大模型测试与优化：
 - * 进行大规模回答质量测试，收集与分析 5000+ 真实政务问题的模型回答