

# 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"><li>2021 - 2022 学年校级二等学业奖学金</li><li>2022 - 2023 学年校级二等学业奖学金</li><li>2023 - 2024 学年校级二等学业奖学金</li></ul>	
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"><li>大模型算法工程师 (2024.07 - 2024.09), 前端开发工程师 (2024.09 - 至今)</li></ul>	
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 10：千企万户平台 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. 走访状态字段标注：
  2. 批量审批引擎：
    - 实现多选操作
  3. 数据状态跟踪列表：
    - 列表 CRUD

项目 9：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
    - 实现数据绑定系统：Δ数据 ↔ Δ视图

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 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 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

项目 5：千企万户平台 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
    - \* 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 4：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。
    - \* 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。

- 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。

- 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。

- 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。