

# 江李当



- ▶ 1995/08/12
- ▶ 2021223075161@alu.scu.edu.cn, 765984881@qq.com
- ▶ 算法 & 前后端全栈开发工程师, 25k-30k/mo
- ▶ 湖北咸宁人, 现居广东深圳
- ▶ 主页: <https://lidang-jiang.pages.dev/>

## 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
  - 2021 - 2022 学年, 2022 - 2023 学年, 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。

硕士毕业后, 我在 AI, WEB 全栈开发方向积累了一定的工程能力。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=9.3)
- 2: Jiang, Lidang, et al. "Generating Comprehensive Lithium Battery Charging Data with Generative AI." *Applied Energy*, 377:124604, 2025. (IF=10.9)

## 专业技能

- **AI Infrastructure & LLM:**
  - 框架与工具: 熟悉 **PyTorch** 深度学习框架; 掌握 **vLLM** 推理框架的使用与基础原理;
  - 测试与调优: 熟练使用 **vllm-bench** 进行推理性能压测; 使用 **EvalScope** 进行模型精度评测; 了解 RAG 等 AI 应用开发。
- 编程语言 (按熟练度排序):
  - **Proficient (熟练):** Python (核心主力), Vue2 / JavaScript (具备复杂前端组件开发能力)。
  - **Basic (基础/了解):** C++, Java, SQL, SpringBoot。
- 全栈开发栈:
  - 前端: Vue2, Element-UI, Vant, ECharts。
  - 后端与运维: Spring Boot (基础接口开发), MySQL, Nginx, Docker, Linux。
- 通用工具: Git 版本控制, LaTeX 文档排版, VS Code 等。

## 过往经历

- | 上海微创软件股份有限公司深圳分公司, AI 计算-Python 后端开发工程师 2025.08 - 至今
- | 海南新珠江人力资源开发有限公司 2024.07 - 2025.06
  - 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"实勤王"), 环保工程师, 宾馆前台, 游戏代练 2018.07 - 2019.09

## 项目经历

## 项目 13: vLLM-Kunlun (百度昆仑芯大模型推理框架)

2025.08.18 — 至今

- 项目角色: 贡献者 (Contributor) | 开源地址: <https://github.com/baidu/vLLM-Kunlun>
- 项目背景: vLLM-Kunlun 旨在将 PagedAttention 等核心技术适配至百度昆仑芯 (XPU) 硬件, 支持 Qwen 等主流模型的高性能推理。
- 技术栈:
  - 核心语言: Python (PyTorch), C++
  - 硬件环境: NVIDIA A800 (Golden Baseline) vs Kunlun P800 (Target)
- 核心贡献:
  - 异构硬件算子精度调试 (System Debugging):
    - 问题攻坚: 解决 Qwen2.5-7B 模型在 P800 (Float16) 环境下推理输出乱码的问题。
    - 根因定位: 通过统计分析发现, 进入 Attention 层前的 Q/K/V, q\_seq\_start\_loc 等张量均值与方差在双端完全一致, 但输出张量出现差异。成功将故障范围从整个模型缩小至 **Attention** 算子内部, 协助团队修复了 XPU 算子的计算逻辑缺陷。
  - 开源生态与工程化建设:
    - 文档工程: 负责项目官方文档网站搭建 (Sphinx+ReadTheDocs)。撰写相关开发文档, 降低开发者准入门槛。
    - 质量保障: 负责版本发布的准出测试, 建立 Qwen 等系列模型的精度与性能 Benchmark 基准。
- 项目成果:
  - 名字被收录于官方文档 Acknowledgments: <https://vllm-kunlun.readthedocs.io/en/latest/community/contributors.html>

## 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:
  - 前端: Vue 2.7 + Element UI + Vue I18n + Vue Router + Vite + Quill 编辑器
  - 后端: Java (Spring Boot) + MyBatis-Plus + MySQL
- 核心贡献:
  - 编写完整的前后台前端代码: 实现基于 Vue I18n 的多语言切换系统: 支持中英文无缝切换
  - 后端接口开发: 设计并实现 News 和 Project 模块的前后台 RESTful 接口
- 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 + Vuex + Vite
- 核心实现: 批量审批, 数据状态跟踪列表

## 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 + Vuex + Vite
- 核心贡献: 智能模板管理系统。交互式报表模板编辑器: 开发可扩展表格组件, deepseek 指令弹窗组件。

## 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 + Vuex + Vite
- 主要贡献: 实现任务双视图模式, 开发部门树形选择组件

## 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 + Vuex + Vite
- 主要贡献: 实现三态筛选机制, 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 + Element-UI + Vuex + Vite
  - 主要贡献: 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 + Vite + ESLint + Prettier
  - 主要贡献: 实现 Excel 文件批量导入功能, 开发实时校验进度展示组件
- 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: 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 + ESLint + Prettier
  - 主要贡献: PC 端“分工设置”模块。公众号端“委托验证和推送”模块: 实现扫码验证功能, 设计并开发委托验证表单
- 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。青少年 PC 端, 负责“参观服务”板块功能开发。
- 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: 前端, Vite + Vue2 + Vue Router + Pinia + Element-UI + Husky + ESLint + Stylelint + Prettier + Vant。
  - 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。
- 项目 1: 海口公安政务知识库** 2024.07.25 - 2024.09.25
- 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 20000+ 真实政务问题的模型回答