

赵嘉宁

(+86)18910855655 | zhaojianing@tju.edu.cn | github.com/zjncs | techblog

教育经历

天津大学 | 信息管理与信息系统 | 全日制本科生在读

2023.8-2027.6

加权成绩: 89.56/100, 主修课程: 数据结构, 数据挖掘与数据分析, 系统分析与设计, 数据库, 计算机网络, 经济学

获奖经历: 2024 年天津大学三好学生奖学金、第十四届 APMCM 亚太地区大学生数学建模大赛一等奖 (top%5)、2024 年 Kaggle-NeurIPS 2024 - Lux AI Season 3 铜奖 (最高排位 top15)、第十一届能源经济学术创意大赛 国家级特等奖、外研社“国才杯”英语综合能力大赛二等奖、2025 美国大学生数学建模竞赛 D 题 (运筹学) H 奖、第五届全国大学生人工智能知识竞赛 一等奖、移动云“云智算杯”AI+ 应用创新大赛华北赛区 三等奖等

实习经历

华为 & AI LAB (联合中科院软件所) | 研发工程师

2025.9 - 至今

- 项目背景: 深度参与华为 鲲鹏 (Kunpeng) / 昇腾 (Ascend) 国产化 AI 生态建设, 参与 MindSpore 等华为开源社区项目, 旨在提升 AI 框架及操作系统性能, 贡献开源生态。
- 核心工作:
 - 参与 MindSpore 社区 vllm 插件开发, 负责将多模态模型接入 vllm-mindspore 插件, 支持推理服务化部署。
 - 负责实现 vllm-mindspore 和 OpenCompass 中的 VLMEvalKit 数据集评测, 对比并优化 Huggingface 标准下的推理时间。

用友网络科技股份有限公司 | B 端产品实施工程师

2025.6-2025.9

- 项目描述: 12 周内协调供应链与生产模块 ERP 实施, 解决库存与计划数据不同步、人力调度滞后等核心问题, 推动长期停滞项目更新上线
 - 项目调研: 梳理生产计划与库存流转流程, 整理客户问题清单 100+ 条, 归类为排产异常、库存滞后、人力同步三类核心场景; 与甲方公司进行多轮跨部门访谈, 明确需求优先级, 并辅助项目经理制定计划
 - 快速响应: 协调 10+ 人项目小组, 参与系统参数配置优化 (如物料缺料预警逻辑、工单审批路径、人资同步接口); 使用 Excel+ 系统日志辅助问题复现, 推动 30+ 配置策略上线
 - 结果分析: 客户反馈停工次数减少 35%, 人资同步效率提升 50%; 推动文档沉淀与模板化流程输出, 为后续实施项目提供复用基础

北京东部世界机器人科技有限公司 | 软件开发实习生

2024.7-2024.9

- 掌握技术: Spring Boot / RabbitMQ / RESTful API / JWT / Git / MySQL / Python
- 项目描述: 参与公司机器人中台的后端研发, 旨在为前端应用提供稳定、高效的数据接口与异步消息处理能力。
- 主要内容:
 - 负责后端 RESTful API 接口开发与维护, 使用 Spring Boot 框架构建服务, 并利用 JWT 进行接口认证鉴权。
 - 参与设计并实现基于 RabbitMQ 的消息队列服务, 处理机器人上报的异步任务与日志数据, 实现系统解耦与削峰填谷。
 - 利用 Python (Pandas) 编写数据分析脚本, 对系统日志和传感器数据进行初步的统计与可视化分析, 辅助定位系统瓶颈。

学术经历

车联网系统数据隐私保护与安全治理研究 | 科研经历

2023.10-2024.7

- 项目简介: 本项目聚焦智能网联汽车产业, 深入剖析了该领域内的信息安全挑战及大型汽车企业间的战略互动行为
- 核心职责与贡献:
 - 整合处理来自 6 家主要汽车制造商 (合计占市场份额约 70%) 历时 5 年、超 1 万个数据点的行业面板数据, 提取 12 项关键绩效指标标准数学模型参数, 显著提升模型对历史数据的拟合优度
 - 独立运用 Mathematica 完成了博弈模型的建立, 负责项目核心理论模型的关键公式推导与验证, 并完成论文建模部分撰写
- 学术产出: 一篇 SSCI 2 区论文 DOI: 10.1002/mde.4290 (已发表)
- 其他成果: 第十四届全国高校本科生经济年会三等奖

数智化餐饮服务系统下消费者行为与运营管理策略研究 | 大创经历

2024.4-2026.4(预计)

- 项目简介: 在研项目, 国家级大创, 聚焦餐饮服务系统, 结合排队经济学与数据科学, 深入探究数智时代消费者行为规律及服务商最优运营策略
- 核心职责与贡献:
 - 主导消费者行为数据分析与洞察挖掘, 负责整合并分析多源数据, 利用 Python、SQL 等对初期收集的 9073 条餐饮交易记录及覆盖约 100 家企业的运营数据进行深度处理与分析, 并运用 Tableau 进行数据可视化
 - 运用统计分析与数据挖掘技术, 提炼出 5 个关键的消费者行为模式与画像特征, 为餐饮企业实现精细化运营和个性化服务提供数据支撑

技术能力

- 多语言编程: 熟悉 Python、Java、SQL, 熟练掌握 SQL 基本知识, 擅长使用 Python 进行数据分析, 掌握使用 Spring Boot、MyBatis、RabbitMQ、Redis、Git、JWT 等后端开发工具, 能够独立搭建后端服务及实现常见业务逻辑。
- 人工智能: 熟练操作 AI 辅助开发工具 (如 Cursor) 和 AI 驱动的 UI 设计工具 (如 Vercel v0, Bolt.new) 以提升开发效率 and 创新能力。深度应用大型语言模型 (如 ChatGPT, Gemini, Claude), 精通 Prompt Engineering, 并具备在特定知识领域应用检索增强生成 (RAG) 架构的实践经验。
- 数据分析: 能够使用 Python (Pandas, Matplotlib)、SPSS、Excel、Tableau 等工具进行数据清洗、建模、统计分析与可视化表达, 具备数据洞察力。
- 其他: 精通 LaTeX、Markdown, 能快速制作格式规范、内容清晰的文档与报告,。熟练运用 Mathematica 软件进行复杂数学建模, 具备运用 Mathematica、运筹学模型、博弈论方法建立数学模型与求解方案的能力, 曾参与多项建模竞赛并获奖。

个人总结

- 本人自学能力强, 善于信息检索, 在中科院计算所香山社区、玻色量子开物社区等多个开源社区有代码贡献。另外参与腾讯技术菁英班、字节跳动工程训练营等大厂实践项目。
- 本人乐观开朗、自驱力强, 具有良好的沟通能力和团队合作精神。在校期间始终坚持与企业进行联动, 担任玻色量子校园大使、快手校园大使、京东校园大使、天津大学 EDP 学生班主任。担任天津大学北洋英语协会主席, 举办多场大型英语学习讲座。