

教育背景

至今	四川大学 (985) · 计算机学院	2024 年英特尔奖学金
2023.09	计算机科学与技术 · 硕士	四川大学 2023-2024 学年优秀研究生干部
2023.09	四川大学 (985) · 计算机学院	四川大学 2023-2024 学年优秀研究生
2019.09	计算机科学与技术 · 学士	四川大学研究生一等奖学金
		四川大学优秀学生

荣誉

技能

Go	Go 基础、协程、Gin、Gorm,	主要开源项目
Java	Java 基础、集合、并发编程、JVM 等 (熟悉)	NuwaTS: 基于大语言模型的缺失时序数据补全基础模型 (50 stars)
其他语言	Python (熟悉) C++ (了解)	SUMformer: 城市时空流量预测方法 (16 stars)
后端框架	Gin、SpringBoot、SOFABoot (熟悉)、Django (了解)	科研成果
数据库	MySQL (熟悉)、ElasticSearch	Rethinking Urban Mobility Prediction: A Super-Multivariate Time Series Forecasting Approach TITS(SCI 一区, CCF-B)
缓存	Redis (熟悉)	NuwaTS: a Foundation Model Mending Every Incomplete Time Series TNNLS 在投
消息中间件	Asynq、RabbitMQ、MsgBroker (熟悉)	
工具、部署	Jaeger、k8s、Docker、Nginx (熟悉)	
分布式	常见理论与协议、分布式锁、分布式事务、RPC	
AI 工具	Pytorch (熟悉), PaddlePaddle、Ollama	
人工智能理论	多模态大语言模型, 时间序列-时空数据神经网络	
语言	英语 - CET6 (516)	

主要开源项目

科研成果

实习经历

2025.2	百度智能云 (成都)-AI 能力引擎开发组-后端研发工程师
2024.12	<p>TextMind 智能文档分析平台-基于 LLM 的文件招投标文档自动化评审: 1. 参与招投标文档自动化评审功能的对接与优化, 负责与第三方系统的对接工作, 包括需求分析、系统设计、接口开发及联调测试。2. 主导系统切流保障工作, 确保系统在高并发场景下的稳定性和性能, 优化系统响应时间, 提升用户体验。3. 设计并实现基于大语言模型 (LLM) 的文档内容理解与评审逻辑, 支持对招投标文档的自动分类、关键信息提取、合规性检查等功能。4. 引入多模态模型 (如图像识别、自然语言处理等) 作为智能代理 (agent), 提升对模糊图片、低质量扫描文档的识别与处理能力, 显著提高文档分析的准确率和效率。5. 与算法团队紧密合作, 优化模型推理性能, 降低系统延迟, 提升整体处理效率。</p> <p>TextMind 智能文档分析平台-基于 LLM 的文档文本纠错任务: 1. 参与基于大语言模型 (LLM) 的文档文本纠错功能开发, 支持拼写、语法、格式及语义错误的自动检测与修正。2. 负责文本预处理模块的设计与优化, 提升模型对复杂文档的解析能力, 确保纠错准确率。3. 与算法团队协作, 优化模型推理性能, 降低系统延迟, 支持高并发场景下的实时纠错需求。4. 实现多场景适配, 支持招投标、合同审核等文档的自动化纠错, 显著提升审核效率与准确性。</p>

2024.11	曦谋决策 (杭州) 智能科技有限责任公司-研发部-算法开发工程师 ‣ 国家电网光明电力大模型-分布式光伏时序预测大模型：1. 基于时序大模型Time-LLM网络结构，开发自然语言模型在时序模态的对齐算法设计，结合高精度天气预报数据，训练以百度千帆大模型为中心的分布式光伏电力预测系统，对客户光伏电站功率进行建模和超长期预报 ‣ 2. 基于 BentoML，构建时序大模型的在线推理服务，并根据不同用户的数据特征进行个体化微调，以提升预测精度，并设计了个体化微调参数存储策略。实现在华为昇腾 910A 计算卡上的推理任务 ‣ 3. 在河北户级 48 小时预测（5 万户）及县区级（109 个县区）未来 240 小时功率预测准确率超 93%，项目部署于中国电力科学研究院电力自动化所
2024.08 2024.06	
	清华大学启元实验室 ‣ 1. 基于 SAM 模型处理任务数据集，与 Refcoco 通用场景数据混合生成面向特定任务的空间感知数据集。 ‣ 2. 基于 deepspeed 加速训练 MiniCPM-V2.5 的空间视觉理解能力，基于 langchain 的工具调用帮助多模态模型进行任务规划，执行动作。具身智能机器人可以根据自然语言指令，精确输出目标物体的 2D 位置坐标，从而精确抓取用户所需物品，并根据所处状态选择生成动作指令。