



教育背景

南京大学 - 软件学院 - 软件工程	2023.09 - 2025.06
硕士 软件研发效能实验室 导师: 荣国平 学分绩: 4.53/5.00 专业排名: 2/236	
学业奖励: 2024年研究生国家奖学金, 2024年优秀研究生标兵	
苏州大学 - 计算机科学与技术学院 - 计算机科学与技术	2019.09 - 2023.06
本科 计算机科学与技术 (图灵班) GPA: 3.9/4.0 专业排名: 3/157	
学业奖励: 2023届优秀毕业生, 学习优秀奖学金 (3次), 校三好学生 (2次), "随锐少年图灵奖" (2次)	

实习经历

微软 · 苏州 - 微软亚洲互联网工程院 (STCA) - Microsoft 365 Software Engineer Intern	2022.07 - 2022.09
实习工作: 基于系统日志的网络设备故障预测系统 主要技术栈: C#, Python, Pytorch, 机器学习	
<ul style="list-style-type: none">论文复现: <i>PreFix: Switch Failure Prediction in Datacenter Networks</i>, 并实现了一个基于随机森林的故障预测原型工具;根据系统日志数据解析日志模板, 并对日志模板序列提取时序特征, 最后使用随机森林预测Azure云网络设备出现的故障;完成了上述工具在微软内部系统中的集成, 并整合到了邮件预警系统中;实习期间还探索了无监督的网络设备故障预测方法。	

小红书 · 上海 - 高可用平台组 高可用平台Java开发	2024.07 - 2025.03
实习工作: 服务容量压测工具开发与容量平台建设 主要技术栈: Java, Spring Boot, MySQL, Python, Prometheus	
<ul style="list-style-type: none">设计并开发了单点容量压测工具: 基于实例切流的单点服务压测, 适用于洞察服务链路中处于底层的服务的容量上限, 在不违背SLO且遵循服务性能要求的前提下摸高部署组性能中等水平实例的容量水位, 并据此估算服务所能承载的流量;容量压测工具已经在内部系统中得到广泛使用, 使用定时任务支持工具在流量高峰期自动化执行, 同时能够根据压测结果实时计算服务所需实例数, 给出扩缩容建议并通知服务所有者和SRE。参与容量平台建设: 参与内部容量平台的设计和实现工作, 利用各服务日常和压测期间的指标数据, 通过容量治理、机器学习建模等手段对服务和链路进行容量水位评估和容量巡检告警, 估算各类服务实际的容量需求;利用索引机制优化了容量平台中的MySQL查询操作, 优化大批量数据检索效率。	

项目经历

荔枝鸭AI雅思口语写作练习平台开发 【实践项目】	2023 - 2024年
项目介绍: 本项目开发了一个利用大语言模型全面辅助雅思口语和写作考试的应用, 通过接入大语言模型辅助雅思考生完成口语和写作训练, 并生成评估报告和练习指导建议。	
主要技术栈: Java, Spring Boot, MySQL, Redis, Nacos, Kubernetes, Python, LangChain	
主要工作: <ul style="list-style-type: none">题库管理、用户管理等后台模块的设计与实现, 以及部分基于LangChain的大模型思维链的设计;利用Kubernetes和KubeSphere搭建基础设施, 以及云资源管理;负责支持自动化构建和发布的CI/CD流水线编排。	

大语言模型在日志语句生成领域的应用探索 【科研项目】	2024 - 2025年
项目介绍: 本项目通过微调和对齐大语言模型, 探索给定代码上下文的日志语句推荐, 相较于传统方法准确率提升超过20%。	
主要工作: <ul style="list-style-type: none">利用Apache Issue Tracker (Jira) 跟踪日志相关的issue, 并编写了GitHub爬虫寻找日志语句及其关联上下文;利用抽象语法树 (AST) 实现代码上下文层级划分, 利用git diff构造SFT和对齐数据集;使用LoRA方法对LLaMA系列模型进行微调和对齐, 并结合关键token强化技术增强日志中关键信息的推荐效果。	

技能/证书

- 技能: Java, Python, C++, Linux运维与Shell编程, 虚拟化技术, 大语言模型微调、检索增强生成(RAG)、AI Agent等
- 语言: CET-4, CET-6

荣誉奖项

2021 CCF 大学生计算机系统与程序设计竞赛 (CCSP)	华东赛区 铜奖
第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛 Java软件开发大学A组	江苏赛区 二等奖

社团和组织经历

苏州大学微软学生俱乐部 (SUMSC) 主席 CCF苏州大学学生分会 主席