

李裕琛

电话: 13675182810 | 邮箱: 1537091628@qq.com | 现居城市: 江苏南京
政治面貌: 中共党员



教育经历

淮海大学 211 双一流

2023年09月 - 2026年06月

电子信息类 硕士

荣誉经历: 二等奖学金(2023)、华为鸿蒙OS应用开发者高级认证、中级软件设计师

南京林业大学 双一流

2019年09月 - 2023年06月

计算机科学与技术 本科

GPA: 3.78/4.50 英语CET-4/CET-6: 601/579 普通话二级甲等

荣誉经历: 水杉学子奖学金(2022)、校三好学生(2020、2021)、校优秀共青团员

竞赛经历: 全国大学生英语竞赛C类特等奖, 全国大学生数学竞赛(非数学类)三等奖, 蓝桥杯江苏赛区C/C++程序设计大学B组二等奖, 大学生创业项目成果申请软著并被评为“校级优秀”

竞赛经历

招商银行FinTech 训练营

简要描述: 面对一系列高难度(设计难度对标ACM-ICPC亚洲区域赛)编程挑战,运用自身的计算机基础知识和对算法的理解分析问题,展示了出色的算法实现能力和问题解决技巧。

竞赛内容:

- 完成40道单选题和10道多选题,涵盖Java基础、数据库、数据结构、计算机网络和操作系统等核心知识点;
- 管道修缮优化问题:使用Dijkstra求解最短路径问题,通过精确计算在过滤设备兼容性矩阵约束下的最优管道布局,展现在图论算法和路径优化方面的深入理解和应用能力;
- 微服务调用耗时分析:通过深度优先搜索(DFS)策略枚举所有可能的服务组合排列,并验证其可行性,从复杂的服务调用日志中准确推断出服务的平均耗时,展现在组合逻辑和算法设计方面的技巧;
- 金融产品转换策略:将产品转换问题转化为二分查找问题,利用搜索算法优化产品转换策略,以实现用户持有产品份额的最大化,展现在算法优化和问题转换上的创新思维以及解决实际金融问题的能力。

项目经历

AI 掌上银行项目

2024年12月

负责方案设计以及核心功能的开发,通过服务端下发token、分布式锁、事务等特性保障交易功能的防抖与数据一致性,实现核心转账功能,通过SSE长链接机制优雅低成本对接大模型。

- 采用基于Token的鉴权机制从而实现用户登录验证,并设计统一的Web拦截器,自动完成接口的登录鉴权校验,提高系统的安全性。
- 利用Redisson实现雪花算法,支持在分布式系统中生成全局唯一的ID。
- 开发离线和实时对账功能,通过定时任务实现离线对账,利用SSE长链接技术异步对接大模型,支持实时对账与会话功能,并集成标准OpenAI API进行大模型的应用。

科研经历

专利: 基于自注意力机制和OCNN的PLC异常检测方法及其系统

2024年11月

发明了一种基于自注意力机制和OCNN的PLC异常检测方法,从根本上解决了现有PLC异常检测技术中存在的特征提取不足、优化割裂和鲁棒性差等问题,还在实用性和扩展性方面具有显著优势,为工业控制系统的安全运行提供了更可靠的技术保障。

- 通过引入自注意力机制和局部特征提取网络的双重特征提取结构,显著提高了对PLC数据中全局关联信息的捕获能力。
- 采用特征提取网络与异常检测器的联合优化机制,实现了特征学习与异常检测的协同优化。
- 设计了基于统计的动态预警机制,提高了模型在复杂工业环境下的鲁棒性和实用性。

专利: 基于条件对抗域适应的洪水预报方法及系统

2024年08月

发明了一种基于条件对抗域适应的洪水预报方法,从根本上解决了现有洪水预报模型在跨流域应用时存在的泛化能力差、域适应效果不佳和预测稳定性不足等问题,还在实用性和扩展性方面具有显著优势,为水资源管理和防洪减灾提供了更可靠的技术保障。

- 通过引入条件对抗机制和MMD特征对齐的双重域适应结构,结合multilinear映射将特征和预测结合形成条件输入,显著提

高了模型对多模态分布的拟合能力，增强了不同流域间的知识迁移效果。

- 采用基于多损失函数的联合优化机制，结合MMD损失、条件对抗损失、回归损失和一致性损失，实现了特征分布对齐、预测一致性和任务相关性的协同优化，大大提升了模型的泛化能力。

毕业设计：大学生就业招聘系统

2023年05月

主导并独立开发了一个面向大学生就业和企业招聘的分布式系统平台，基于前后端分离的微服务架构设计，用户可以通过平台进行招聘信息发布、简历投递和在线面试等核心功能。其中：

- 后端采用**SpringBoot+SSM**框架，深入应用Spring、SpringMVC、MyBatis-Plus等技术，实现高效的业务逻辑处理。通过**动态加载路由技术**实现权限管理和用户身份验证，将系统拆分为求职者模块、招聘者模块、管理员模块等独立服务，每个模块包含相应的数据服务、Web服务和定时任务。
- 针对系统的核心功能，实现了企业招聘信息发布、简历在线生成与投递、面试通知等功能模块。设计了**个性化的职位推荐算法**，方便求职者找到心仪的岗位。同时开辟校园模块，专门服务应届毕业生群体。

校园经历

河海大学领域软件工程硕士生党支部

2024年10月 - 至今

党支部副书记、纪检委员

- 全面负责党支部的日常管理工作，统筹党员教育与发展，组织并实施多项党建活动和理论学习，确保党内组织生活的规范化与制度化。
- 策划并组织多次主题党日活动，包括学习贯彻党的二十届三中全会精神、爱国主义教育法，讨论接收党员等，工作获党组织认可。

南京林业大学计算机三支部

2022年05月 - 2023年05月

党支部宣传委员

- 深入开展党的理论学习宣传，定期组织支部成员学习党的重要会议精神和文件。及时转发上级党组织的学习资料，组织线上学习平台的使用。
- 协助书记做好预备党员的培养考察工作，收集整理转正材料，按时提醒预备党员注意转正时间节点，确保转正程序规范有序。
- 为毕业生党员和新转入党员提供组织关系转接服务，认真做好支部党员档案的收集、整理和归档工作。

南京林业大学社团联合会

2020年09月 - 2021年06月

素创部副部长

- 定期了解各社团活动开展情况，协助各社团的活动，先后组织策划3次大型晚会以及十余场学院活动。
- 协助部长制定和完善社团管理制度，建立社团活动档案，记录重要活动信息。

南京林业大学计算机2班

2019年09月 - 2020年06月

团支书

- 负责计算机2班团支部的全面工作，及时传达贯彻上级党、团组织的决议和指示，向团委会提交入团积极分子和入党积极分子推荐名单并进行相关考核和发展。
- 定期组织团日活动，策划宣传参观周恩来故居爱国行动，所在班级荣获“优秀班集体”称号。

专业技能

- 熟悉Java语言，掌握面向对象思想，集合框架、泛型及Java并发编程主要性
- 熟练使用lombok、mybatis以及mapstruct等进行后端项目开发，利用相应框架和工具简化代码，提升开发效率。
- 掌握SQL语言，熟练使用mybatis框架链接MySQL数据库进行Javaweb应用开发。
- 熟练使用redis，并掌握基本redis5种基本数据类型，能通过redis实现分布式锁、雪花算法等中间件功能。
- 熟悉HarmonyOS开发，具备使用ArkTS进行应用开发的实战经验

个人总结

- 工作高效且深入：善于运用多样化的数字工具提升工作效率，面对复杂问题时注重从本质出发，通过系统思维进行分析和拆解，最终找到有效解决方案。保持持续学习的热情，积极关注技术发展前沿，经常浏览GitHub等开发者社区平台，及时掌握行业动态。建立了完善的个人知识管理体系，擅长利用生成式AI技术快速切入新领域，形成初步认知框架。注重知识的沉淀与复用，在掌握某一领域后会系统整理成完整的技术文档，便于后续查阅与分享。
- 积极乐观擅沟通：曾担任团支书和党支部副书记，本硕期间与同学友好相处互帮互助，团队作业中主动担任负责人和汇报人，有多次上台演讲的经历。
- 热爱生活爱运动：学习工作之余注重培养个人爱好，喜欢瑜伽、游泳等运动并坚持数年，热爱探索新事物和尝试新爱好比如烘焙和阅读非本专业类书籍等。