

李一坤

出生年月: 2001.04

政治面貌: 共青团员

籍贯: 湖北襄阳

教育背景

联系电话: 18120271077

邮箱: 1270095727@qq.com



2023.09-2025.06

西交利物浦大学

数据科学<硕士>

• **主修课程:** 数据挖掘和大数据分析、数据库管理、数据科学的数学与统计学、机器学习基础、统计学习在 Python 中的应用、数据科学的优化算法、神经网络和深度学习。

2019.09-2023.06

常州大学

软件工程<学士>

• **主修课程:** 大数据与云计算导论、web 前端开发技术、操作系统及 Linux 应用、数据结构与算法分析、面向对象程序设计(Java)、计算机网络、计算机组成与体系结构、Python 科学计算、分布式系统原理与实践、数据库系统原理、云计算原理与实践、软件工程、系统分析与设计、软件测试、web 云端开发、移动开发高级技术。

• **荣誉奖项:** 第七届“LSCAT”杯江苏省笔译大赛汉译英本科组**优胜奖**、英译汉本科组**二等奖**、2020-2021 学年三等奖学金、创新创业大赛三等奖、“外教社·词达人杯”江苏省大学生英语词汇大赛常州大学赛区三等奖。

实习经历

2023.12-2024.03

北京京东世纪贸易有限公司

数据分析(大模型)实习

• **模型训练:** 参与了大模型的训练和构建,采用检索增强生成(RAG)的方法,通过深度学习技术对模型进行了构建和调试,从而有效提高了生成内容的准确性和丰富性。

• **检索与推理链定义:** 构建和使用不同类型的提示模板,基于上下文生成答案,适应不同复杂性和应用场景。包括:单阶段提示链,两阶段推理链,链式思维提示,自动链式思维提示,情感劝说提示。

• **结果评估:** 使用 ragas 库对模型生成的答案进行评估,计算包括忠实性、上下文精度、上下文召回率、答案相关性和自定义字符重叠等指标,识别模型的优缺点。

• **结果可视化:** 使用 pandas 和 matplotlib 将各提示方法在不同评估指标上的表现结果绘制成条形图,对评估结果进行处理和可视化展示,以直观对比各方法的效果。

项目经历

2021.07-2021.08

城市大脑·处理医疗大数据

负责人

• **项目背景:** 通过使用阿里云的技术和工具,处理和分析医疗大数据,提升对大数据处理流程的理解,以及在医疗领域内数据挖掘与分析的实际应用能力。

• **项目职责:**

1. **数据处理:** 使用阿里云的 MaxCompute 服务进行数据的存储、处理和分析,学习功能与适用场景,理解 HDFS 的架构与功能。

2. **数据分析:** 使用 MapReduce 的编程模型,掌握基于 Hadoop 的数据处理任务,进行数据的并行计算。

3. **平台开发:** 基于 Hadoop 框架,开发医疗大数据处理平台,并实现数据分析的可视化,支持后续的数据查询与分析需求。

• **项目成果:** 成功构建了一个基于 Hadoop 的医疗大数据处理和分析平台,能够有效处理和分析医疗相关数据。

2024.08-至今

疼痛检测仪前端开发

负责人

• **项目背景:** 基于 Vue 3 和 Vite 的 Electron 应用,主要用于疼痛检测、监测和科研分析。系统集成了多种 AI 算法,包括表情识别、皮肤电导分析和脑电图分析,以全面评估患者的疼痛状况。旨在提供一个全面的疼痛监测和管理解决方案。

• **项目职责:**

1. **用户界面开发:** 开发了一个综合性医疗辅助系统,包括用户认证、患者管理、疼痛检测、实时监测和科研分析等核心功能模块,并集成了蓝牙设备连接功能,提高了医疗决策和患者管理的效率。

2. **数据可视化:** 设计了直观的疼痛评分系统和可视化展示。

3. **前后端交互:** 使用 Axios 库与后端 API 进行数据交互,实现数据的推送和获取,集成 WebSocket 技术,实现实时数据更新和监测。

4. **团队协作:** 与后端开发人员密切合作,确保前后端接口一致性和数据流的顺畅,参与需求分析和技术方案讨论,提供前端技术建议。

• **项目成果:** 开发了一个基于 Vue 3 的 Electron 应用,能够帮助医生更准确直观的了解患者的情况,提高了医疗决策的效率和患者疼痛管理的质量。

校园经历

2023.09-2024.01

西交利物浦大学

助教

• **作业批改:** 负责批改学生的课后作业和考试试卷,分析整体完成情况,指出常见错误并将反馈结果(如高错误率题目等)及时汇报给任课教师,以便调整教学策略。

• **问题解答:** 为学生提供学习支持,解答他们在微积分和线性代数课程中的问题,帮助他们更好地理解课程内容。

• **课后辅导:** 组织课后辅导时间,针对学生的疑难问题进行深入讨论,促进他们对知识点的掌握和运用。

技能特长

• **英语能力:** 顺利通过大学英语四级考试。

• **计算机能力:** 熟练使用 Python, Java, C, C++, R 语言、熟练使用 SQL 语句, LLM 大语言模型, Linux 操作系统。

• **技能证书:** 计算机二级 C 语言程序设计合格证书(2020.09)、全国计算机等级考试三级合格证书(2021.03)、驾驶证。

自我评价

• **兴趣爱好:** 热爱运动(羽毛球、游泳、足球)。

• **专业能力:** 具备扎实的数据科学和软件工程背景,精通 Python、Java、C、C++ 等编程语言,熟悉数据挖掘、机器学习和大数据分析技术,掌握数据库管理、统计学和深度学习相关知识,能够独立进行数据处理、分析与可视化工作。

• **综合素质:** 拥有较强的学习能力和适应能力,在校期间多次获得奖学金及竞赛奖励,积极参与学术和社会活动,具备良好的团队协作和沟通能力,能够在压力下高效完成任务,具备良好的英语阅读和写作能力。