

## 教育背景

北京师范大学珠海分校 - 信息管理与信息系统 (本科) - GPA:86/100(3.6/5.0)

2018.09 - 至今

- 主修课程：C、JAVA、数据结构、计算机网络、数据库、WEB程序设计、数据挖掘与数据仓库、数据分析、机器学习等
- 2018-2020学年连续2年获得北京师范大学珠海分校校级优秀学生干部
- 2018-2021学年连续3年获得北京师范大学珠海分校专业奖学金
- 2020-2021学年北京师范大学珠海分校学术奖学金

## 项目&实习

基于知识图谱的中国近代革命历史数字图书馆构建 (2019年大创省级立项) - 项目负责人

2019.05 - 2021.03

- 项目负责人，负责项目方向把控、任务分配、论文撰写和系统的维护完善，最终项目顺利结项（项目管理、团队协作）
- 主持本体库和知识存储结构设计、知识抽取和爬虫、知识推理补全方案设计（本体论研究、知识工程）
- 面向本体编辑工具Protégé的Python操作库AutoProtégé的设计开发 (<https://github.com/junchaoIU/AutoProtege>)
- 负责系统前端开发和后台开发，已落地部署上线 (<https://gzknowledge.cn>) 并登记计算机软件著作权证书：中国近代革命历史知识图谱系统V1.0（第一著作权人）（技术栈：React, SpringBoot, Jena）
- 完成信息双层检索模型和时空知识模型的设计和应用，论文成果《"The Canton Canon" Digital Library Based on Knowledge Graph - Taking the Revolutionary Archives of Canton in the Republic of China as an Example》发表于IEEE 10th International Conference on Educational and Information Technology (ICEIT)，受邀出席会议作报告并获会议最佳论文报告（第一作者，EI）

基于知识图谱的长征红色文化资源数字化研究与应用 (2020年大创省级立项) - 后端工程师

2020.05 - 至今

- 负责App后端技术选型、设计与开发（技术栈：Flask, Neo4j）
- 参与底层知识图谱模型设计构建，结构化数据的清洗、转换与知识存储（知识工程）
- 项目阶段成果论文《面向青少年教育的长征红色数字文化资源知识图谱服务模式》发表于2021岭南学术论坛“青少年红色文化教育实践与创新”专题论文集，并受邀成为广东省红色文化研究会会员

基于弹幕语料库的文本挖掘与文化现象研究 (2020年大创省级立项, 2021年广东省“攀登计划”一般项目立项) - 数据挖掘&算法工程师

2020.05 - 至今

- 参与弹幕爬虫、数据清洗和存储等数据工程；项目数据库弹幕数据量达5千万（Python 爬虫与文本预处理工作）
- 负责弹幕语料的文本挖掘与文本分类研究，包括情感分析和文本立场检测（采用规则、统计机器学习和深度学习方法）
- 进行弹幕语料领域的新词发现算法研究，论文《多特征融合的弹幕新词发现模型》于核心期刊《计算机应用研究》在投
- 进行亚文化弹幕语料库构建与应用研究，论文《亚文化弹幕语料库的构建与探析》已被图情期刊《情报探索》接收

东方海外货柜航运 (中国) 公司 (OOCL) - 珠海信息技术开发中心 - 开发实习生 MOC

2021.07 - 2022.01

- 参与OOCL海运物流系统My OOCL Center (MOC) 服务后台及前端界面的维护开发等，主要负责海运订单功能模块；对客户及业务部门的需求及反馈的Bug进行支持和修复（技术栈：J2EE, JSP, Oracle, WebLogic, Apache Ant）
- 参与OOCL集装箱设备交接单系统 (EIR) 的重构开发；（技术栈：Vue, SpringBoot, Oracle, Hibernate）

## 荣誉奖项

- 2019年第七届泰迪杯数据挖掘挑战赛全国二等奖 & 广东省一等奖（赛题：运输车辆安全驾驶行为分析）
- 2020年中国大学生数学建模竞赛，广东赛区一等奖（赛题：中小微企业的信贷决策）
- 2020.11 第八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛北京师范大学珠海园区校赛三等奖
- 2021.01 第十届IEEE教育与信息技术国际会议 (ICEIT2021)，最佳论文报告奖 “Best Presentation Award”

## 校园经历

管理学院学生职业发展协会 - 信息开发部部长

2019.09 - 2020.10

- 负责协会的公众号的日常运营，制定公众号发布内容（任干事及部长期间累计制作和修改推文70余篇）以及进行2次大型活动视频制作及多份H5邀请函制作；进行部门的招募与培训：计划并跟进全过程（宣传、面试以及培训）
- 担任部长期间曾荣获“月度优秀部长”和“特殊贡献奖”，带领部门荣获“年度最佳部门”

## 专业技能&爱好

- 英语能力：CET-6 (507)，具备良好的听说读写能力
- 计算机能力：掌握C、Java、Python多种编程语言，掌握scikit-learn、scipy、HanLP等主流工具包进行数据挖掘与分析，对于自然语言处理尤其是知识图谱、问答系统等领域方向有一定的实践落地项目经验，能较为熟练地使用Office办公软件、MySQL数据库和SPSS、Stata等数据分析软件，同时具备一定的的前端 (React) 和后端 (Spring Boot) 落地开发能力和经验。
- 兴趣爱好：技术博客、书法、羽毛球等