



教育经历

西安交通大学 (985/211/双一流) 软件工程 本科 2021.09 - 2025.06

- 专业排名:** 33/157 **专业课平均成绩:** 86/100
- 核心课程:** 计算机组成原理 (95)、软件体系结构基础 (94)、面向对象程序设计方法 (92)、操作系统 (90)
- 英语水平:** CET-4: 523、CET-6: 469
- 获奖情况:** 2023年陕西省大学生创新创业项目优秀结题、第十五届蓝桥杯陕西赛区Java 软件开发大学A组一等奖、西安交通大学校级三等奖学金(两次)

项目经历

华为技术有限公司西安研究所 华为软件训练营成员 2023.06 - 2023.06

- 经历描述:** 通过学院遴选获得此次机会, 在华为学习了软件开发的大致流程(需求分析->建模->代码实现与重构->编译打包)和相关技能(UML 图、面向对象、四色建模、软件复杂度与重构)后对脱敏项目进行了实现, 并在最后的评选中获得优秀营员荣誉。

成都上程数据有限公司 大数据实习生 2023.12 - 2024.01

- 项目概述:** 从大数据中抽取用户画像数据, 利用 Hbase 等大数据工具存储和处理数据, 并基于标签系统、协同过滤、聚类、预测等不同的机器学习算法, 构建用户价值评估和个性化推荐系统。
- 个人工作:** 设计和实现用户画像数据抽取的数据处理流程, 涉及清洗、转换、集成等步骤。使用 HBase 等 NoSQL 数据库存储和查询用户画像数据, 掌握 PySpark 等交互工具, 根据业务需求设计并生成匹配型和统计型标签, 用于对用户行为和属性进行标注。使用 K-Means 算法对用户数据进行聚类, 计算不同簇用户的价值评分。参与文档编写、代码审查、单元测试等工作。

竞赛经历

2023—2024陕西省大学生创新创业项目优秀结题 团队负责人 2023.04 - 2024.04

- 项目背景:** 新一轮工业技术革命对工业化和数字化水平提出了更高的要求, 传统的生产线监控模式已经不能满足数字化制造乃至智能制造的需要。本项目以卷烟企业制丝车间为研究背景, 提出一种融合虚拟模型构建、实时数据采集与分析、三维可视化监控和基于知识图谱的预防性维护系统的数字孪生车间可视化监控系统。
- 个人工作:** 在队伍中担任队长, 同时负责故障诊断系统部分的开发: 基于机器学习和知识图谱通过建立故障数据治理、领域词典构建、知识图谱构建、分布式向量表示和故障关系推理五个阶段来构成故障诊断框架。

其他竞赛及获奖情况

- 第十五届蓝桥杯陕西赛区Java 软件开发大学A组一等奖(Award Rate: 10%)
- 西安交通大学校级三等奖学金(Award Rate: 26.5%)

专业技能

- Java:** 具有扎实的 Java 基础, 对面向对象编程有较好理解, 掌握 Java IO 流、集合、泛型、网络编程等基础开发技术; 掌握 Java 常用框架, 如 Spring Boot、Mybatis-plus、JUnit 等; 掌握 IDEA、Git 的使用。
- Python:** 具有扎实的Python基础, 能对数据进行清理、分析处理等操作; 了解使用过 Django 框架, 设计实现过基本的 RESTful API; 了解并使用过机器学习相关类库, 使用 Tensorflow 和 Stable-Baselines3 完成过一个强化学习小需求的实现。
- 前端:** 掌握 HTML、CSS、JavaScript 基本语法; 使用 React、Axios 开发过课设。

个人总结

- 熟悉软件开发设计的基本原则和方法, 有着扎实的编程基础, 在Java后端开发、Python数据处理等方面具有相关实践经验。
- 自我驱动能力强, 积极乐观, 沉得下心、耐得住性。
- 乐于尝试和挑战, 对诸如机器学习、计算机视觉、自然语言处理、强化学习、密码学、图形学等方面都非常感兴趣。
- 热爱生活, 爱好运动、听歌和书籍阅读, 热心社会公益, 参加过白鹿原儿童村课程辅导、拉拉手特教中心等爱心志愿服务活动。