



张文博

意向岗位: 后端开发

电话: 15602032933

性别: 男

户籍: 内蒙古自治区

民族: 汉

邮箱: Hotcocoa.Canary@outlook.com

年龄: 21

政治面貌: 共青团员

求职意向

意向岗位: 后端开发

期望薪资: 8k-20k

期望行业: 计算机软件

意向城市: 北京

求职类型: 校招

当前状态: 月内到岗

教育经历

2022.09 - 2025.07

内蒙古农业大学

软件工程 | 本科

荣誉/奖项:

- 自治区励志奖学金 (2023-10)
- 多次获得校级一等优秀学生 (2024-5, 2024-11)
- 学生会优秀干部 (2022-2024)

项目经历

2024.12 - 2025.06

AI-云寻

基于Neo4j和NLP实现的简历关系展示查询系统

• 系统架构设计

- 采用前后端分离架构, 前端基于Vue 3、Element Plus及ECharts实现
- 后端基于Spring Boot搭建RESTful API
- 数据存储使用Neo4j图数据库
- 负责整体架构设计, 明确系统目标, 确保前后端高效协同

• 知识图谱可视化开发

- 独立完成技术选型与模块划分
- 设计数据库表结构 (论文、作者、机构、国家节点及关系)
- 通过Neo4j的Cypher语言实现复杂关系查询
- 使用ECharts力导向图动态展示知识图谱
- 基于Spring Boot封装数据接口, 实现可视化效果
- 通过normalizedCypher方法将Neo4j查询结果规范化为JSON格式, 优化大规模数据渲染性能, 实现分页加载, 提升用户体验

• 自然语言处理 (NLP) 模块

- 集成Apache OpenNLP, 实现英文实体识别 (作者、机构、时间等), 准确率达到85%
- 设计extractEntityAttributes方法, 将非结构化文本解析为结构化数据
- 自动生成Cypher语句并写入Neo4j, 提高数据处理效率

• 数据管理功能开发

- 多格式数据导入: 基于Apache POI实现Excel数据解析, 支持论文、作者、机构批量导入, 提高数据导入效率
- 数据导出与备份: 开发Excel导出工具, 支持论文关联关系一键生成报表, 实现数据导出与备份功能

• 智能问答模块

- 结合NLP与Neo4j图查询, 实现语义化问答接口

在校经历

社团负责人

- 参加机器人舞蹈大赛，负责舞台设备调配
- 组织新成员培训工作

2023.10 - 2024.10

计算机与信息工程学院学生团委学生会

办公室部门 - 部长

- 担任学院办公室部门部长，负责学院学生的综测加减分统计，社会实践评分
- 配合学院团委，完成各项任务

实习经历

2024.02 - 2024.10

北京以塔科技有限公司

大模型开发实习生

• 智能简历解析系统开发

- Context：应对企业多格式简历智能处理需求，设计可扩展的AI解析引擎
- Task：构建基于大模型的简历结构化处理与诊断系统
- Action：采用大模型Prompt工程针对项目接口进行开发（包含：简历诊断，pdf简历信息提取，图片简历信息提取，简历优化）
- Result：完成大模型返回值提取规范化json功能，实现业务核心逻辑简历诊断及评分，实现业务核心逻辑简历优化，对大模型Prompt的调试更加得心应手，对与要求大模型返回值的规范化处理积累一定经验，熟悉git开发流程

• RAG增强问答系统开发

- Context：构建基于pdf检索增强生成的问答系统
- Task：实现文档智能解析与语义检索核心模块
- Action：基于LangChain搭建处理流水线，设计混合检索策略：关键词匹配 + 语义检索（ChromaDB向量库），实现上下文感知问答：通过Prompt工程优化大模型响应准确
- Result：对大模型Prompt的调试有初步理解，了解RAG框架并实现了对应的工具包

• Dian项目后端架构与部署

- Context：整合RAG以及PDF处理构建的基于预设知识库的问答系统
- Task：实现RAG工具打包，pdf高亮处理，以及整个项目在服务器上的前后端部署
- Action：采用Nginx反向代理架构，实现Flask API服务与Next.js前端服务的无缝集成，实现基础环境隔离：开发环境 ↔ 生产环境，通过环境变量实现配置隔离，使用PyPDFLoader对PDF进行高亮处理，使用base64数据进行前后端文件传输，使用PDF.js对前端pdf进行渲染和实现点击定位功能
- Result：完成后端与前端在ubutun服务器部署，完成MySQL数据库在ubutun服务器部署

• Note-taking系统开发

- Context：构建企业级开发训练平台，验证关键技术方案可行性
- Task：实现用户系统与数据关系网络核心模块
- Action：采用Flask+JWT实现认证体系，Session机制维护登录态，设计MySQL实体-关系存储模型，支持双向关联查询，基于ECharts构建关系拓扑图，实现200+节点交互展示
- Result：完成从本地调试到生产部署的完整工程实践闭环

2023.07 - 2023.07

北京泽云安科技有限公司

智慧农业系统开发实战培训

基于SSM框架实现的智慧农业系统

• 技术学习与实践

- Spring Boot：学习自动化配置、RESTful API开发，掌握核心注解。
- MyBatis：深入理解ORM框架，实现动态SQL编写、多表联查及事务管理。
- SSM整合：完成Spring MVC、Spring、MyBatis框架整合，设计分层架构（Controller-Service-DAO）。

• 项目实战：智慧农业系统

- 核心功能：设备管理：实现设备增删改查（CRUD），支持通过接口控制设备开关状态（如水泵、温控设备）。
- 个人职责：项目管理：担任项目经理，协调6人团队分工，制定开发计划，确保项目按时交付。

荣誉证书

普通话二级甲等、2023届“高教社”杯全国大学生数学建模竞赛内蒙古赛区赛区三等奖、第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛个人赛省赛(软件赛)二等奖、2024ICPC中国(西部)大学生程序设计竞赛银奖、2024ICPC丝绸之路中国邀请赛银奖、第二十五届仿生多人机器人舞蹈优秀奖、第十四届“挑战杯”内蒙古大学生创业计划竞赛铜奖