

陈臻旭|男|1999.04.17|湖南省益阳市

☎ 18242077402

✉ 2232553917@qq.com

🐙 GitHub

👤 Homepage

🗯 czx990417

🎓 教育经历

大连理工大学	2017.09 – 2021.06
机械设计制造及其自动化(BEng) TOP 25%	大连, 辽宁
浦项科技大学	2021.09 – 2023.06
机械工程 (肄业)	浦项, 庆尚北道
布兰迪斯大学(USNEWS TOP50)	2023.09 – 2025.06
计算机科学(Msc) GPA 3.5/4.0	波士顿, 马萨诸塞州

💼 实习经历

中车株洲电力机车有限公司	2019.07 – 2019.09
机械工程实习生	株洲, 湖南

- 制作电气和机械图纸：协助工程师完成机械零件和电路图纸。(SolidWorks, AutoCAD)
- 操作加工设备：使用G代码操作CNC数控设备，了解PLC梯形图。(PLC)

🔑 项目经历

在线商城后端项目(Springboot, Java)	2023.08 – 2023.11
----------------------------	-------------------

- 在项目中使用MySQL和MyBatis框架进行数据持久化操作。
- 实施redis作为缓存解决方案，显著提高了应用性能和数据访问速度。
- 在项目中集成Spring Security，实施了基本的身份验证和授权机制，以确保应用的安全性
- 利用AOP模块用于日志记录、性能统计、事务管理等功能，提高了代码的模块化和可维护性。
- 使用Spring AMQP集成RabbitMQ，实现了基于死信队列的超时订单取消，提升了系统的异步性。

菜单管理网站(MERN)	2024.01 – 2024.05
--------------	-------------------

- 应用React.js构建用于展示和管理菜单的网站，利用React Bootstrap构建网站组件。通过axios库调用后端获取菜单数据并渲染页面。
- 实现用户注册和登录，食谱搜索，食谱收藏夹，用户食谱上传，食材清单生成，食谱制作导览，食谱成分详情查看，响应式设计等功能。
- 应用测试框架jest实现react.js组件单元测试，测试组件是否正确地渲染、是否能够响应用户交互。
- 应用Express.js定义后端RESTful API，连接MongoDB数据库实现对菜谱数据的访问，以及接收前端调用。
- 通过编写Dockerfile，利用Docker容器化应用，实现应用的快速部署和灵活扩展。
- 使用Npm作为项目包管理和构建工具，管理项目依赖，实现自定义地自动化构建过程。
- 创建Azure学生账户，实现基于Github Actions的自动测试和部署至Azure Container App.

文本处理网站——用于命名实体识别与依赖关系分析(Spacy, Flask, Jinja)	2024.01 – 2024.05
--	-------------------

- 构建一个基于Jinja模板的Web界面用于spaCy实体识别 (NER) 和依赖关系分析。
- 在Flask中定义RESTful API路由，用于用户访问和提交数据。通过POST请求从表单中获取用户输入的文本，使用ner库生成spaCy文档对象用于获取文本中的命名实体，并将识别结果高亮渲染到模板 HTML 页面中。
- 创建Python虚拟环境，隔离本地python环境。在项目目录中创建requirements.txt文件，记录项目所需的依赖库及其版本，便于共享和部署。
- 通过编写Dockerfile，利用Docker容器化应用，实现应用的快速部署和灵活扩展。

聊天机器人页面(Streamlit, Pinecone, Cohere)	2024.04 – 2024.05
--------------------------------------	-------------------

- 运用Streamlit、Pinecone、Cohere和Langchain技术，开发了一个基于RAG技术的聊天机器人。
- 通过提供给用户一系列可调参数，比如检索块数量，实现了定制化的聊天功能。

⚙️ 专业技能

- 编程语言: Java, Python, JavaScript, C++, HTML, CSS, Bash Script, Matlab, SQL
- 框架: Spring Framework, Spring Boot, React.js, Express.js, Flask
- 中间件和工具: Redis, MySQL, RabbitMQ, MongoDB, Git, Docker, Github Actions, Ansible, AWS, Maven, Pandas, Numpy, Scikit-learn, Spacy, Npm
- 语言: 英语(雅思7.5), 韩语 (TOPIK5)
- 机械专业工具: SolidWorks, Abaqus, Matlab, AutoCAD, Adams