

朱心熹

性别：男 | 年龄：22 | 联系方式：18558612103 | 邮箱：853539461@qq.com |
求职意向：前端开发工程师

教育经验

常熟理工学院 2018.09 ~ 2023.06

软件工程 本科 1% ~ 10%

个人技能

前端：**掌握** HTML、CSS、JS、TS 的使用，**熟悉** Vue 及其生态圈、Node.js 的使用，**了解** React 及其生态圈、Electron 的基本用法以及 Webpack 的基本配置，**了解** 一定的前端性能优化

后端：**熟悉** Spring Boot、Mybatis Plus、Mysql 的基本使用，**了解** Spring Security、Redis、Elasticsearch 的基本用法

实习经历

苏州科达科技股份有限公司 2021.07 ~ 2021.11

行业应用开发部 | Web前端开发工程师

一、苏州针眼：面向苏州多家政府机关单位，提供日常执勤数据的信息化管理

- 1、基于 **Vue2 + vue-router + Vuex + 公司 ui 库 (ElementUI)** 对系统“模板导入”等模块进行前端开发
- 2、针对“模板导入”模块动态表格的可行性进行深入分析，实现了同张表格不同表头特殊情况下数据的修改与展示
- 3、review 项目代码并进行性能优化，提升系统的交互体验

二、新视图库（数据中台）：面向全国多家政府机关，对数据进行集中管理及可视化展示

- 1、基于 **Vue2 + vue-router + Vuex + 公司 ui 库 (ElementUI) + ECharts** 对系统中数据管理模块、部分数据展示模块进行开发
- 2、针对图表复用问题与导师进行探讨，完成常用图表的组件封装

项目经历

毕业设计-盒子音乐 2022.04 ~ 至今

全栈开发

结合所学知识，设计并实现一款能够个性化推荐音乐、播放音乐、下载音乐、导入本地音乐并读写音乐元数据的桌面端音乐播放器

1、桌面端播放器：

- ① 基于 **Vue3 + vue-router + Pinia + Vite + ESLint + TS + ElementPlus + Electron + FFmpeg** 进行开发
- ② 通过 **Vue3** 技术栈，配合使用 **Pinia** 作为状态管理工具，并使用 **ESLint** 作为代码规范工具，对前端基础模块进行组件化、规范化开发，实现登录、注册、主页推荐、歌曲歌单分类、专辑收藏、喜欢的歌单、音乐下载、播放列表、播放页面、滚动歌词、播放控制等基础页面功能
- ③ 结合 **Electron** 中主进程与渲染进程通讯，配合监听 **Electron** 的 **will-download** 事件对音乐下载进度进行管理，实现 **批量下载**、**暂停下载**、**继续下载**、**取消下载** 以及当异常退出程序后的 **下载恢复** 等基础功能
- ④ 利用 **FFmpeg** 对下载完成的音乐进行歌曲标题、专辑信息、歌手信息、歌词、歌曲封面等 **音乐元数据** 的写入，使 PC 端、移动端等默认播放器可读取该音乐的元数据，解决了在一些大众音乐平台所下载的音乐中只有音

乐而无音乐基本信息的问题；同时可对本地音乐的元数据信息进行读取、解析

⑤ 配合 **Electron** 对项目进行打包，生成 Windows 端 **.exe** 安装包

2、Web 端音乐后台：

① 基于 **React18 + react-router-dom + redux-toolkit + Vite + ESLint + TS + Ant Design** 进行开发

② 通过 **React18** 技术栈，配合使用 **redux-toolkit** 作为状态管理工具，并使用 **ESLint** 作为代码规范工具，对项目页面进行函数式组件化、规范化开发，实现了管理员注册、管理员登录、个人中心、用户管理、角色管理、权限管理、音乐管理、歌手管理、分类管理、专辑管理、歌单管理、收藏管理等系统功能

③ 结合 **react-router-dom** 与后端基于 **rbac** 的权限控制系统配合，实现前端 **动态路由** 以及 **按键级** 的权限控制，如 **动态导航栏、动态按钮** 等

3、音乐爬虫：

① 基于 **Node.js + Koa2 + TS + Mysql + 网易云音乐 API** 进行开发

② 利用 **Node.js、Koa2** 对整体项目框架进行 **MVC** 模式的爬虫接口搭建

③ 通过以 **网易云音乐 API** 作为数据来源，对音乐数据进行结构化爬取

④ 结合 **Mysql** 对音乐数据进行 **数据入库**，并结合 **Node.js** 的 **fs** 模块进行音乐数据下载，实现音乐数据 **本地化存储**

4、后端系统：

① 基于 **Spring Boot + Spring Security + JWT + MyBatis Plus + Mysql + Redis + Elasticsearch + Logstash + Kibana** 进行开发

② 通过 **Spring Boot** 结合 **Spring Security、JWT** 对系统进行 **动态鉴权** 并基于 **rbac** 模式进行 **权限设计**，同时利用 **Redis** 对 **token** 进行存储与管理

③ 结合 **Redis** 重写 **MyBatis Plus 二级缓存**，大幅 减少了数据库的查询压力，并 **很大程度上** 提高了接口的访问速度

④ 利用 **Elasticsearch** 结合 **Logstash** 实现 **Mysql** 数据**全量同步** 至 **Elasticsearch**，并通过 **Elasticsearch** 的 **IK 分词** 索引查询实现音乐数据的检索

网络安全实验室-学科竞赛管理系统 2021.01 ~ 2021.06

后端开发-小组组长

担任组长，带领组员进行系统开发并进行项目需求分析、数据库设计以及后端开发

1、基于 **SpringBoot + Spring Security + Mybatis Plus + Mysql + Redis** 对项目后端进行开发

2、针对短时间内大量师生访问网页所造成的响应卡顿问题，利用 **Redis** 重写 **Redis** 重写 **Redis** **MyBatis Plus 二级缓存**，减轻数据库访问压力，**Redis** 大幅降低网页卡顿的出现概率

3、结合学校 **微信认证库**，利用 **Websocket** 对接学校微信公众号实现 **微信扫码登陆**

4、回顾项目，总结后端开发流程，进一步了解 Web 项目后端开发生命周期以及前后端的交互原理

网络安全实验室-会议室预约系统 2020.07 ~ 2020.09

前端开发

担任前端开发，负责前端原型设计、Web 页面开发

1、基于 **Vue2 + vue-router + Vuex + Bootstrap** 对前端页面进行开发

2、考虑移动端用户使用场景，结合 **CSS 媒体查询**，进行移动端适配

3、回顾项目，总结不足，初步建立前端项目知识体系

获奖情况

校二等奖学金 2021.10

三好学生 2021.10

优秀班干部 2021.10

自我评价

热爱大前端，生命不息，coding 不止