

沈连杰



出生年月: 2001-11-18

电话: 159-7518-3972

政治面貌: 入党积极分子

邮箱: shenlj210104@stu.nfu.edu.cn

最高学历: 大学本科

现居住: 广东省 广州市

Github : <https://github.com/ACE-wil/>

求职意向

意向岗位: **Web 前端开发**

意向城市: 广州/深圳

求职类型: 实习

教育经历

2021.09-2025.06

广州南方学院 | 本科

网络与新媒体 | 数据与科学方向

平均成绩: **89.05**

GPA: **3.82/5**

获得过优秀学生三等奖学金及多项校级奖项

主修课程:

网页设计与制作、前端开发框架、Python 语言、Python 数据分析、API、机器学习与人工智能、Web 数据挖掘、H5 互动技术与应用、计算机应用基础、新媒体分析和用户体验等。

工作经历

2022.09-至今

广州南方学院 | 新媒体与创新创业工作坊

小程序开发 | 前端页面开发

技术支持

- 1、协助导师进行**微信小程序开发**, 承担小程序前端 UI 设计页面的开发复现工作。
- 2、负责接入**调用百度开放 api 模块**, 包括**图像识别 api**、**人脸识别 api** 等。
- 3、熟悉**微信小程序组件及 API**, 独立开发多个小程序, **Google Podcasts 复刻**、**算法小程序**等。

项目经历

2023.09-2023.11 URL: https://github.com/ACE-wil/data_visual_project **大学生求职数据可视化网站(原创)**
所有者

技术栈: **前端技术:** Angular, HTML, CSS, ESLint+Prettier+Typescript, Highecharts, HttpClient, Antd, Element UI.
后端技术: Python, Flask, Pyecharts, Node.js, Mysql.

项目描述: 独立开发了一个**面向大学生的求职数据可视化网站**, 旨在为求职者提供全面的职业信息和数据分析支持, 提升用户的求职体验和职业规划能力。该项目**数据来源**包括**猎聘网、链家网以及牛客网的开放数据**。同时集成了**文心一言接口**, 实现了**智能化的职业规划建议**。

1. 需求分析与设计:

- 深入分析目标用户(大学生求职者)需求, 设计数据可视化模型, 涵盖求职趋势、薪资分布、热门职业等维度。
- 设计用户界面和用户体验, 涵盖**首页、求职、校招、内推、职业规划**等模块。
- 技术难点:** 结合多个数据源, 设计并实现高效的数据采集与清洗流程, 确保数据的准确性和时效性。

2. 前端开发与优化:

- 采用**模块化与组件化开发**思想, 通过 Angular 实现多个动态交互模块, 并使用高性能的图表库 **Highcharts** 展示数据分析结果。
- 创新点:** 利用 **RxJS** 实现了复杂的**异步数据流处理**, 提升了用户的页面加载速度与数据交互体验。
- 应用 **ESLint、Prettier 和 TypeScript** 进行**代码规范管理和静态类型检查**, 使用 **Git** 进行版本控制。

3. 后端与数据处理:

- 使用 Python 和 Flask 构建高效的 API 接口, 设计并实现了**自动化爬虫系统**, 动态采集猎聘、链家、牛客网的**开放数据**, **定时更新数据库**。
- 集成**文心一言 API 接口**, 为用户提供智能化的职业规划建议, 同时通过预设设置**将用户分类并统计到数据库**。

4. 性能优化与测试:

- 针对大量数据可视化的性能瓶颈, 采用 **Lazy Loading 和数据分页技术** 优化前端性能, 显著提升了页面加载速度。
- 技术难点:** 在高并发情况下, 通过**数据库优化和缓存技术**, 保障了数据查询的高效性和稳定性。

2024.04-2024.05 URL: <https://github.com/ACE-wil/RealtimePDF> **RealtimePDF (AI+SaaS 项目)**
所有者

技术栈: React, Next.js, Tailwind CSS, shadcn/ui, tRPC, Prisma, Typescript, Kinde, Zod, Pinecone, LangChain
Stripe

项目描述: RealtimePDF 是一个 SaaS 平台, 提供用户与 PDF 文档实时对话的高效功能, 集成 AI 对话框, 支持大规模数据存储与智能检索。

1. 需求分析与设计:

- 规划了包括用户管理、支付系统、PDF 交互等核心模块, 明确了高可用性和用户体验为核心的产品目标。
- 设计用户界面和用户体验, 涵盖**着陆页、定价页面、PDF 查看器、AI 对话框**等模块。
- 技术难点:** 项目实现了 AI 与 PDF 文档的对话功能, 需处理复杂的自然语言输入以及**多文档间的上下文保持**。

2. 前端开发与优化:

- 使用 React 和 Next.js 构建前端, 通过 Tailwind CSS 实现响应式布局, 并集成 shadcn/ui 组件库提升用户体验。
- **优化策略:** 利用 [SSR](#) (服务端渲染) 和 [ISR](#) (增量静态渲染) 提高页面的[首次加载速度](#), 并优化了 SEO。

3. 后端开发与集成:

- 使用 [tRPC](#) 和 [Prisma](#) 进行高效的[数据同步与后端 API 开发](#), 确保实时性和数据一致性。
- **创新点:** 集成 [Pinecone 向量数据库](#), 结合 [LangChain 技术](#), 支持用户和文档间的智能交互, 实现上下文记忆功能, 增强用户体验。
- **挑战:** 处理[高并发查询和向量检索](#), 提高系统的响应速度。

4. 支付与用户管理:

- 集成 [Stripe 支付系统](#), 实现了基于订阅的 SaaS 收费模式, 支持用户的免费和付费功能。
- 使用 [Kinde](#) 实现用户[身份验证](#), 确保平台的安全性。

相关技能

语言技能: 通过国家[英语六级考试](#), 熟练阅读英文开发文档;

技术技能: 1. 扎实的[数据结构与算法基本功](#), [了解前端技术底层原理以及实现细节](#)。

2. 熟悉主流框架 [Vue](#)、[React](#) 以及 [Angular](#), 且[均有实战项目开发经验](#);

3. 了解跨平台开发技术 [Flutter](#)、[Electron](#) 以及 [React Native](#);

4. 熟悉前端基础库 [Jquery](#) 以及了解前沿插件或组件库 [Shadcn UI](#)、[Semantic UI React](#);

5. 了解前端构建工具 [Webpack](#)、[Vite](#) 以及无服务器平台 [Vercel](#)。

6. [参与并贡献开源项目 Quick Reference](#) 的一些建设中的前端模块。

7. 代码遵守 [DRY 原则](#)、熟练对模块进行[单元测试](#)以及搭配项目的[集成测试](#);

相关技能: 具备产品思维、数据思维; 具备数据挖掘、数据分析等能力, [熟练使用 Python、Web Scraper、Tableau 等数据分析工具](#)。(研习过相关课程)

自我评价

本人是一名**很有想法**的程序员, 喜欢用哲学思想来指导自己的实践。我热爱分享技术, 热衷于写开源代码, 发布的[博客累计阅读量 10K+](#), [有整理个人组件库并梳理技术文档的习惯](#)。生活方面, 我[热爱篮球运动](#), 热爱结交新朋友。工作上, 我具备[独立完成项目](#)的能力, 而且擅长解决问题 ([注重逻辑严谨性](#))。具备良好的代码习惯和代码风格。我注重团队协作, 与[优秀的小伙伴们](#)协作不仅可以提高工作效率, 而且可以培养团队关系, 使得工作氛围轻松愉悦。我在团队中常常充当被需要的角色, 这也让我能够实现自我价值而感到满足!