

苑文一

手机：18615202996 | 邮箱：2176618330@qq.com | 微信：Y18615202996

求职意向：前端开发



教育背景

青岛恒星科技学院

软件工程 | 本科

2022-09 至 2026-06

专业技能

- 熟悉HTML5, CSS3, 熟悉常见web布局Flex、Grid和响应式布局, 能解决移动端兼容等问题
- 熟练掌握浏览器解析机制, 深入理解DOM树构建与渲染流程, 能够优化页面性能, 提升浏览器渲染效率
- 熟练使用JavaScript, 理解原型, 闭包, 异步等概念, 掌握基本DOM操作
- 熟悉使用 ES6+, TypeScript 语法, 理解接口、泛型等概念
- 熟悉 Vue2、Vue3 全家桶, 熟悉 Vuex、VueRouter、ElementPlus, 了解 Vue 的响应式原理和虚拟DOM机制
- 熟悉前端HTTP协议, 掌握缓存策略、跨域处理、请求优化、HTTPS加密及性能提升技巧
- 熟悉前端工程化工具配置Webpack, Vite, 提升项目构建效率和运行性能
- 熟悉常见前端性能优化, 资源压缩、懒加载、按需加载、图片优化、缓存策略等。
- 熟悉 Git, 进行代码管理、规范分支管理和代码合并流程
- 了解 Node.js, 并使用过Express 框架 + MySQL搭建后台系统
- 了解SpringBoot、Mybatis及MySQL后端流程, 能独立搭建后端, 编写接口文档进行前后端联调
- 熟悉Linux常用命令与操作, 能够使用Linux配置项目生产环境, 以及能够使用手动打包、Docker自动打包部署项目

项目经历

博客后台管理平台(全栈)

<https://github.com/silvercatcloud/blog.git>

2024-11 至 2024-12

核心功能

- 用户管理: 用户登录、注册验证, token用户身份验证, 保证系统的安全性与用户会话的持续性。
- 博客管理: 实现博客的创建、编辑、删除、分类管理及状态设置(如草稿、发布)。
- 数据统计: 集成Echart数据可视化功能, 实时、直观展现你所发布的文章分类标签。
- 全端兼容的响应式设计: 通过精心设计的响应式适配, 本博客系统确保了在移动端和桌面端的无缝体验。
- 集成AI大型语言模型的人工智能聊天系统, 实现即时响应与精准解答, 提升用户体验至全新高度

项目亮点

- 响应式布局: 针对不同设备屏幕尺寸进行适配, 确保跨端一致的用户体验。
- 模块化与组件化架构: 用户管理、文章管理模块独立解耦。弹窗、提示框组件独立封装, 提升了项目的可维护性与扩展性 减少了代码冗余, 提高了开发效率。
- 安全性: 后端集成JWT进行用户认证, 防止未授权访问; 通过数据校验和参数过滤, 提升系统安全性。
- 性能优化: ①前端通过路由懒加载 ②通过CDN静态资源部署, LCP从34ms变为22ms、减少打包体积2.3MB ③组件按需引入优化页面加载速度。
- OSS集成文件管理: 项目后端深度集成阿里云OSS服务, 实现了文件的快速上传和高效管理, 优化了服务器存储成本, 减少了本地存储的需求。
- RESTful接口设计: 设计并实现了基于 Spring Boot 的 RESTful API 接口, 遵循 REST 架构风格, 提升了系统的可扩展性与易维护性
- 用户体验升级: 利用CSS3动画实现加载效果, 为用户提供视觉上的流畅体验。消息框弹窗提示机制, 为用户提供即时操作反馈, 增强了用户交互的友好性。

8. 完整文档支持：有完整的开发设计文档、接口文档、测试用例。

9. 云服务器部署：前后端已完整部署上线阿里云服务器。

Sass人力资源管理系统

Vue 3、Vuex、Axios、Echart、webpack、Nginx、CDN

2024-10 至 2024-11

项目描述：

该项目是一个全面的人力资源管理平台，涵盖了用户认证、组织架构、角色与权限管理、员工信息管理、文件上传下载等功能，旨在为企业提供高效的人事管理解决方案。

核心功能与亮点：

- 用户认证登录与权限管理：实现用户登录、Token存储及过期自动跳转，并根据用户角色**权限控制**路由生成和菜单显示。
- 首页数据展示：实现首页统计数据动态**图表展示**和数字滚动效果。
- 用户组织信息管理：通过**Vuex全局管理**用户数据、组织架构管理。
- 角色与权限管理：支持角色管理与**权限分配**，不同权限用户访问不同功能模块。
- 员工信息管理：实现员工数据分页展示、搜索、以及批量**文件导入导出**（Excel）及头像上传（腾讯云COS）。
- 打包优化：通过打包分析工具，webpack进行排除打包，缩小整体打包体积，以及进行**CDN加速**。

电商购物平台

Vue 3, Vue Router、Axios、Element Plus、Pinia

2024-10 至 2024-11

项目描述：

该项目是一个电商平台，提供商品浏览、购物车管理、用户登录及支付功能，旨在为用户提供便捷流畅的购物体验。

核心功能：

- 商品详情**：实现了图片预览、列表无限加载、定制路由功能，实现SKU组件的应用，确保了商品详情页功能的流畅运行。
- 购物车功能**：分为本地和接口购物车操作，实现商品增减、列表渲染、删除及总价统计，登录后支持数据合并，
- 支付模块**：完成了支付功能的组件和路由配置，处理了支付结果展示与倒计时逻辑封装。

项目亮点：

- Pinia 状态管理：采用Pinia管理购物车列表数据并添加**持久化缓存**，优化用户数据管理和跨页面状态共享。
- 支付流程与倒计时：封装了支付模块与倒计时逻辑函数 useCountDown，确保了支付流程的顺畅与支付状态的及时反馈。
- 商品详情与支付流程：进一步**封装了多功能组件**(如图片预览、热榜、SKU选择器)，确保用户体验和支付流程的顺畅。
- 购物车与订单系统：优化了本地购物车功能，实现了商品操作的多样性与购物车信息的实时统计，实现**购物车合并**。
- 支付模块**功能开发：成功实现了支付模块的集成，包括支付请求、支付结果展示和倒计时逻辑封装。

获奖情况

全国大学生智能汽车竞赛山东省二等奖

2024-07

全国大学生电子设计竞赛山东省三等奖

2024-08

在校经历

社团组织

自动循迹惯导智能车研发

2024-01 至 2024-07

使用C语言开发单片机，实现先进的PID控制算法以稳定动态系统并进行实时传感器数据融合。设计并集成传感器通讯协议，确保反馈回路的鲁棒性，支持车辆的自主导航。独立设计PCB电路，进行元件选型与焊接。通过实时数据处理与系统调校，成功实现两轮平衡与自动循迹功能。

基于AI的三子棋人机对弈系统（机械臂控制与图像识别优化）

2024-01 至 2024-01

采用Python编写程序，基于OpenMV平台进行实时图像识别与数据处理，通过高效的MinMax算法实现智能决策与对弈策略优化，使识别率达到95%以上，通过STM32单片机与机械臂控制系统进行串口通讯，实现自动化棋局操作与精确棋子摆放，优化了人机交互体验，提升了系统的自动化和智能化水平。

个人总结

具备前端开发专业素养，熟练掌握HTML5、CSS3及JavaScript，具备扎实的Vue2、Vue3开发经验，并有过全流程项目开发与优化经验，能够更好地理解业务需求，快速调整前端架构和设计，确保项目高效推进，并最终达到业务闭环。曾参加多次国家A类级团体竞赛，具备良好的实践与团队沟通能力，寻求实习机会以进一步实践和提升。