



陈文森

软件设计师 中级

工作 4 年

职位 WEB 开发

联系

13672320020

vinyz@qq.com



毕业院校

2015 - 2019



广东技术师范大学天河学院

本科 计算机科学与技术

技能与优势

4 年 WEB 开发经验，能独立完成项目搭建、开发、部署整套流程，有前后端分离、前端工程化、低代码、小程序开发经验

对于前端

- 有扎实的 HTML/CSS/JS 基础，熟悉 ES6+ 新特性
- 熟练使用 TypeScript 或 JSDoc 进行类型定义，规范代码编写，使得很多问题能在开发阶段得以暴露
- 擅长使用 Vite 开发构建工具对前端项目进行模块化、组件化、工程化开发
- 熟练使用 Vue3 框架、Element Plus UI 库、ECharts 可视化图表库、SVG/canvas 绘图
- 熟练使用 devtools 进行代码调试、性能分析、问题查找，熟悉如何处理各浏览器兼容性问题
- 熟悉微信小程序开发流程，掌握 WXML、WXSS 开发
- 对界面布局有一定研究，擅长使用 CSS 实现一些复杂效果

对于后端

- 掌握 Java 开发，熟悉使用 SpringBoot + Mybatis 开发后端应用
- 了解 MySQL、Redis 等存储系统，掌握 SQL 语句编写

其他

- 熟悉使用 Git 进行团队协作
- 掌握一些常用的 Linux 命令，对项目部署运维有一定经验
- 了解常见的设计模式比如策略模式、观察者模式、适配器模式、单例模式等

项目经历

好太太智联小程序

2023.02 - 至今

因为业务调整，公司不再委托腾讯第三方开发小程序，因此由我来牵头和另外一位 APP 开发同事自主开发该小程序，需求上大部分功能要求与现有好太太智联APP一致。这一个月来我主要做了下面内容：

- 1、梳理业务接口封装向 IoT SaaS 云的请求 API。
- 2、自研连接腾讯云的 SDK，用 WebSocket API 与腾讯云建立长连接实时接收锁端属性变更与事件通知。
- 3、研究小程序使用蓝牙与智能锁等设备通讯，完成封装蓝牙连接通信库。

IoT 业务配置系统

2022.09 - 2023.03

该项目主要用于好太太智联 APP 的业务数据配置，以及智能硬件设备日志查询、问题排查等。我负责前端部分，从 0 开始搭建，使用 Vue3 + Element Plus + TypeScript + SASS 进行开发编写，通过 Vite 进行编译打包。其中：

- 1、封装一些该项目的通用 Vue 组件，值得一提的是 CURD 表格组件，对于主要为增删改查业务数据的页面使用该组件可以快速实现功能。
- 2、搭建了一套底代码体系，用于维护使用说明文档，拥有 PDF 文件预览 / 转图片、拖拉拽可视化编辑说明文档、一键编译发布说明文档到 Nginx 的静态文件服务等功能。
- 3、带领并指导一位初级前端开发参与开发任务。

大数据 WEB 可视化平台

2021.09 - 2022.12

数据端将统计分析好的指标数据存放到 MySQL、ClickHouse、Elasticsearch 等结果库中，该项目主要就是在结果库进行数据钻取，然后将数据传到 WEB 前端进行可视化展现。

后端部分：

- 1、主要使用 Spring Boot + MyBatis + Spring Security 搭建。
- 2、使用 MyBatis 插件统一处理封装特定指标数据结构，以减少数据传到前端后前端的运算量。
- 3、统一封装指标数据查询接口，使用 CompletableFuture 相关 API 进行异步执行数据钻取，在一次多组指标数据时能极大提升查询速度。

前端部分：

- 1、主要使用 TypeScript + SASS 编写，通过 Vite 进行编译打包。
- 2、适配了全新的界面布局及 UI 风格。
- 3、大部分使用 ECharts 进行图表展示，其中一些 ECharts 难以实现的则自行编写 SVG 进行展示。
- 4、使用 custom elements Web Components 标准将各种指标展示风格进行组件化封装。

理米咨询小程序

2020.12 - 2021.08

完全负责小程序端开发，同时参与需求分析、原型设计以及(WebSocket)部分后端开发。

使用 Promise 在原生的 wx.request API 基础上封装一个异步请求 API 以统一请求头和返回错误处理，同时也使得之后调用支持 async/await 语法。

在 wx.uploadFile API 的基础上封装一个图片上传组件，支持显示上传进度、中断上传、上传返显。

基于腾讯云移动直播 MLVBLiveRoom 方案在小程序中搭建直播推流拉流体系。

使用 Java 的 WebSocket API 搭建一套自己的直播通信服务，并基于该服务封装了一个适用于直播的聊天组件，解决了腾讯云 TIM 即时通信服务既臃肿又不能满足需求还要收费的问题。

WebSocket服务使用了策略模式和工厂模式消除了大量条件判断并减少以后新增需求或需求变更时的代码改动量。

建设银行网站搭建与维护

2019.01 - 2021.08

在幸运大转盘抽奖使用 H5 的 requestAnimationFrame API 取代定时器使得转盘转动更流畅，兼容至IE 9。

使用 ECharts 图表可视化展示财富大脑(龙智选)、财务顾问-融智查询中的数据。

使用 canvas 和 jsPDF 实现新招聘系统中的简历预览和下载。

使用 node.js 在本地搭建了一个 http 服务并加入 mock 接口数据功能，极大提升前端开发调试效率，并且可以写 Less 来编译生成 CSS。

工作经历

广东好太太集团

web前端

2021.09 - 至今

研发部门的 WEB 前端部分基本由我负责。主要做大数据 WEB 可视化平台的开发与运维，IoT 业务配置系统的前端开发部分，以及今年自研微信小程序的开发工作。

1. 牵头进行好太太智联小程序开发。
2. 完成 IoT 业务配置系统前端部分，封装一些适用该项目的通用 Vue 组件以及搭建了一套底代码平台。
3. 完成大数据 WEB 可视化平台前后端分离及项目重构，后端可以专注于数据钻取，前端可以专注于数据渲染展示。

北京新智互连云技术有限公司

web前端

2019.07 - 2021.08

毕业之前在该公司实习，之后转正。主要负责使用 HTML+CSS+jQuery 或原生 JS 和其他 JS 工具库进行建行网站的前端开发工作以及使用 Perl 进行建设银行网站门户的一些页面模板开发工作。今年(2021)以来主要负责理米咨询微信小程序开发。

1. 负责理米咨询小程序。
2. 完成建设银行 幸运大转盘抽奖(移动、PC)、公司机构频道-财富大脑(龙智选)、财务顾问频道-融智查询 借记卡申请(移动端、PC)等前端开发与维护。
3. 参与开发建行新招聘系统，完成移动端的宣讲会、通知公告、个人中心、找回密码等前端开发。