



基本信息

姓 名：陈顺祥 专 业：电子科学与技术专业
电 话：15521192763 毕业院校：广东工业大学
邮 箱：2435867001@qq.com 前端经验：5 年
学 历：本科



求职意向

前端开发工程师 | 期望薪资：27k | 个人主页：<https://chens-x.github.io/resumeProjectByReact/>

职业技能

- 熟练掌握 Vue2/3 及其核心源码实现，深入了解 JS 特性，熟练使用 Typescript 编程
- 熟练掌握前端工程化，熟悉 Webpack 原理
- 熟练掌握 ReactJs、NextJs；掌握 Nodejs/Express/Koa 基本使用。
- 熟练掌握前端项目 CI/CD 自动化技术，能完成项目部署
- 熟练掌握前端性能优化相关手段，能独立完成项目性能优化与重构
- 掌握相关跨端开发技术，微信小程序/Uniapp/Taro 等

项目经历

前端可视化大数据展示优化方案

- 背景：实时公交车辆及线路信息可视化，在页面上同时渲染 3w+ 动态车辆，及其线路和场站围栏等信息。容易造成页面卡顿，网络请求耗时长等问题。
- 技术选型：采用“滑动窗口”的技术，对实时大数据分片，并发请求网络数据。模拟点聚合方式减少页面上同时渲染元素的数量。并使用 Web Worker 辅助计算可视区域点位，减少主线程压力。
- 实现方案：监听地图移动&缩放 zoom 变化（地图采用 minemap 方案），动态划分地图区域网格，模拟点聚合方式，在每个区域中平均显示定量的公交点位。随着地图移动&缩放，每个区域点位越精准，直至用户可操作每个点位。采用 Web Worker 辅助计算；使用 RequestAnimationFrame (rAF) 结合时间切片 Time Slicing 理念优化渲染。
- 可优化点：①采用权重计算，根据每个区域车辆比重动态划分区域展示数量；②服务端使用 SSE 主动推送增量更新数据代替全量更新。

前端项目脚手架定制

- 背景：各系统样式、逻辑不太统一；且每当新建项目，搭建项目基座的过程就要重复一遍，抑或是选一个接近的成型项目修改。没有统一项目结构和逻辑处理。导致项目差异大，开发效率低等问题。于是由我主导了前端项目脚手架定制封装。

- 技术选型：因为公司之前 ToB 中台项目几乎都是使用的 Vue2.x+ElementUI 组合开发。考虑到技术栈一致性，可能产生的项目移植以及开发人员上手的难易，所以选择了 Vue3.x + ElementPlus 搭建基础项目基座。
- 实现方案：方案使用 Vue3.x+ElementPlus 开发，集成 Echarts 图形库能力，封装各项目中通用组件，以及各种自定义指令。集成权限管理机制、统一登录和接口请求逻辑、统一项目结构和大区域的样式。封装定制化的路由组件等等。配置好工程化以及基础的性能优化配置项。项目保存到 Github 上。实现了公司项目统一，节省开发成本的前端项目脚手架方案落地。
- 可优化点：可以考虑打包成 npm 包，以指令的方式进行使用。

封装大文件上传

- 背景：移动端原生 H5 页面需要增加视频上传功能，用于检验员上传车辆故障检修等现场视频作用。技术选型：由于是原生 H5 页面，为避免页面加载时引入太多第三方库链接导致页面加载速度变慢，故而使用原生 JS 自封装大文件上传类库。
- 实现方案：使用分片上传的机制，利用 Md5 获取文件 Hash，利用 WebWorker 线程异步切片读取文件。实现大文件分片上传、断点续传、上传暂停&恢复、秒传等功能。考虑通用性，增加拖拽上传功能。另加入上传并发控制机制，采用 Promise 并发实现多分片并发上传功能，减少上传时间。封装上转 SDK，前端引入直接使用，实现 H5 和 PC 端通用。
- 可优化点：对于太大的文件，可采用先分块技术，将大文件分块上传，每一块采用分片上传。可以减少 Hash 计算耗时操作。

前端持续集成/持续部署 (CI/CD) 方案落地

- 背景：前端项目部署存在问题，无清晰的版本管理，无代码 preview。导致项目版本混乱，线上代码质量较差等问题。为生产发布带来问题。
- 技术选型：由于成本需求的原因，采用 Github Actions 的方案实现。
- 实现方案：整体方案采用 Github Actions 实现，基于前端业务基础上，独立开发贴合前端业务的 action。优化项目开发上线的代码管理工作流。实现项目集成部署自动化。在此基础上集成短信服务。实现项目部署的消息通知机制。实现 CI/CD 零成本落地。
- 可优化点：可加入自动化代码测试功能；集成企业微信消息通知代替短信服务。

工作经历

2022.4-2025.5

北京智达科技有限公司

前端开发工程师

职责：主要负责公司前端项目的开发，涵盖需求评审，技术选型，开发，维护。另外还负责协助他人前端开发、排查问题等。

主要项目：

- 智慧加燃系统 PC 端：
公交充电加油统计系统，基于 Vue2.x+ElementUI 开发，集成 minemap 地图三方库+Echarts 图表库开发。功能涵盖电价录入/修改，加燃量统计，人员&场站管理等功能。

- 公交稽查检查系统 PC&H5 端：

服务于公交集团人员及车辆检查稽查功能，PC 端基于 Vue3.x+ElementPlus 开发，集成大文件上传，稽查审批工作流等功能，涵盖了稽查检查任务的建立、下发、执行、审批、确认等流程。基于 minemap 第三方地图框架和轮询机制实现稽查人员位置可视化功能。移动端基于原生 H5 开发。

- 北京公交可视化大屏系统 PC 端：

服务于北京公交各数据可视化大屏项目。涵盖了公交线路、当前状态、行驶里程、班次等众多数据的可视化展示。基于 Vue3.x+ElementPlus 开发。

2021.7-2022.4

北京华图教育有限公司

前端开发工程师

职责：主要负责公司微信小程序项目的开发，涵盖需求评审，技术选型，开发，维护。另外还有 PC 端中台项目的开发，移动端 H5 项目开发。

主要项目：

- 华图小店小程序&H5 端：

类电商项目，实现在线课程建立、推广、售卖、售后等功能。微信小程序原生开发，Vue3.x+VantUI 库开发。接入神策数据实现数据埋点功能；接入智齿客服实现客服功能。

- 华图教育+ 小程序：

华图课程在线观看小程序。微信小程序原生开发。

2016.6-2021.4

广州天通技术有限公司

移动端开发工程师

职责：主要负责 IOS 原生插件开发。另外还有简单的前端小页面开发，项目部署 CI/CD 等

主要项目：

- Sal PIXIE app&Sal PIXIE Plus app：

智能家居 app，蓝牙&网关通信，远程遥控家具。使用 Parse 作为后台数据管理。封装原生 iOS Socket 插件实现局域网交互。

- 一尺台灯 app&小程序

使用 Vue2.x+VantUI+微信小程序开发。封装 IOS 原生蓝牙插件，实现移动端与台灯互联操控等功能。