



专业技能

- 精通 HTML、CSS、JavaScript、TypeScript 等前端开发语言和 Vue3、Vue2 前端开发框架。
- 掌握 ElementUI、Arco Design 等主流UI框架，Echarts、G6 等数据可视化工具。
- 掌握 Node (NestJs)、Java (SpringBoot + Mybatis) 等后端开发技术和 Mysql 数据库语言。
- 掌握 Docker、Jenkins、Shell 脚本等运维相关技能，熟悉 Vite、Webpack、Nginx 配置，具备前后端部署能力。
- 掌握 23 种面向对象设计模式，熟练运用 SOLID 设计原则。
- 具备 X-Base (大象云)、BIMBase (构力) 三维引擎二次开发能力。

项目经历

CDex BIM协同管理系统 中国交通信息科技集团 (世界500强) 2023.01 – 2024.06

【项目描述】专注于基础设施行业工程建设过程中的BIM数据管理，打造“BIM生产协作”和“BIM数据存储共享”的能力。

【技术栈】Vue3 + TypeScript + Pinia + Arco Design + Echarts + X-Base引擎 + BIMBase引擎

【项目职责】封装组件、Web渲染优化、网络优化、需求分析、代码质量审查、运维、WBS、进度跟踪、技术选型。

【个人亮点】从0到1搭建CDex前端项目；渲染建筑模型场景中，用工厂方法模式和适配器模式封装两个3D引擎，组员从原来阅读10W+字文档到只需阅读20个接口说明；为项目中期的国际化需求提供优化方案，30人天的开发计划降低至10人天；在认识到前后端联调耗时严重后，引入Mock.js工具，降低开发成本每月5人天；产品快速迭代过程中，使用建木持续集成平台实现自动化部署，降低运维成本至0人天；页面加载时间过长的情况下，利用强缓存+协商缓存和后端Redis缓存，降低相应时间从4s降低到0.5s；交付模块需求的推动下，开发并封装泳道图组件，并上传npm。

中交数据资产系统 中国交通信息科技集团 (世界500强) 2023.01 – 2023.12

【项目描述】中交数据资产系统旨在分析和挖掘BIM设计和施工阶段的埋点数据价值，最终反哺业务。

【技术栈】Vue3 + TypeScript + Pinia + Arco Design + Echarts

【项目职责】封装低代码组件、封装Echarts图表组件、封装网页端数据库组件、组件性能优化、数据库表设计。

【个人亮点】滚动组件千级数据量卡顿的情况下重写该组件，运用虚拟滚动+懒加载技术，实现百万级数据丝滑滚动；识别出需求中大量页面结构重复，设计并开发表单页面低代码组件，节省开发成本10人天；在UI审查过程中被迫修改所有input、select等组件样式，直接修改Arco Design源码，节省开发成本5人天；数据编辑器中需要添加操作回退功能，使用命令模式，实现无次数限制回退；流程状态需要实时更新的场景下，封装具备呼吸机制的WebSocket组件，实现状态秒级响应；由于多级组件事件传递繁琐，使用发布订阅模式开发事件传递工具，达到降低开发成本目的。

凤翎快速开发平台 深圳市德科信息技术有限公司 2021.07 – 2022.12

【项目描述】针对高效开发与系统部署，覆盖架构搭建、组件融合、流程配置等多维度应用。

【技术栈】Vue2 + Vuex + Echarts + wangEditor

【项目职责】封装富文本编辑器组件、封装低代码组件、需求分析、首屏速度优化、自动化部署。

【个人亮点】用户反馈低代码组件配置参数太过复杂的前提下，减少组件必传参数数量，使符合最少知识原则，将10余个组件参数数量控制在3个以内；在多种富文本编辑器需求的情况下，使用工厂方法模式封装编辑器组件，提升组员开发效率。首屏速度过慢的场景下，将部分js资源设置按需加载、压缩图片资源并开启本地缓存，首屏速度从8s降至2s。

神灯智运营 深圳市德科信息技术有限公司 2021.07 – 2022.12

【项目描述】神灯智运营专注于移动公司赋能接口埋点数据的可视化，包括人群流量和用户画像分析等埋点数据。

【技术栈】Vue2 + Vuex + uni-app + Echarts

【项目职责】需求分析、核心模块的开发和性能优化、版本控制、项目运维、OA系统集成。

【个人亮点】完成手机端开发的情况下接到适配平板电脑的需求，使用css的@media属性进行超细粒度适配，双端客户满意度高达98%；由于接口响应时间过长导致图表加载速度慢的前提下，编写sql定时任务，提前统计和计算，图表加载从10s+降低到0.5s；sql定时任务导致的数据更新可能在用户使用时段，使用WebSocket进行数据推送，降低数据延迟。

AI酒店系统 (酒店PMS系统) 中国大学生服务外包创新创业大赛 2020.11 – 2021.04

【项目描述】利用虹软人脸识别技术，实现一键入住酒店和酒店智能化管理。

【技术栈】React + Redux + Ant Design + SpringBoot + 虹软引擎

【项目职责】项目详细计划、WBS、进度控制、全栈开发、虹软引擎封装、项目运维、沟通协调。

【个人亮点】酒店入住高峰期人脸识别卡顿，使用享元模式，实现引擎池，解决多用户同时调用人脸识别引擎问题；学校不提供服务器的情况下，购买阿里云服务器，使用Nginx代理工具，成功部署前后端项目并解决跨域问题；比赛需要提交项目全生命周期相关的文件，编写项目概要设计、项目详细设计、用户操作手册等文档并录制和剪辑产品介绍视频，最后获得省电子商务竞赛二等奖。

教育经历

杭州电子科技大学信息工程学院 – 软件工程 2017.08 – 2021.07

荣誉奖项：省电子商务竞赛二等奖、校电子商务竞赛二等奖、中韩黑客松优胜奖、计算机系一等奖学金 (5%)。

专业课程：软件工程、数据结构、计算机网络、Java语言、数据库基础、编译原理、JavaEE 企业级、C++程序设计。