



基础信息

姓 名：	杜宏宇	性 别：	男
电 话：	17736427629	邮 箱：	duhongyu0906@gmail.com
专 业：	华北理工大学/计算机科学与技术	学 历：	本科
博 客：	http://tiantiankaixin.site	工作年限：	3年

工作经历

北京阿拉钉科技有限公司 (2022-08~至今)	前端开发工程师
北京闪电快车有限公司 (2022-01~2022-08)	前端开发工程师

专业技能

- 熟练掌握前端开发技术 (HTML5、Javascript、Typescript、ES6、CSS3 等)
- 熟练使用 Vue/React 及相关生态技术, 有基于 qiankun 的微前端混合应用经验
- 熟练使用 Webpack, Vite 等构建工具, 对前端工程化有一定理解
- 熟练使用 Whistle 抓包工具, 无侵入式的 mock 接口数据, 快速定位问题, 提高工作效率
- 熟悉 NodeJS, 能够根据实际需求开发脚本工具, 简化工作提高效率
- 熟悉 uni-app, 有移动端 Web 开发经验 (微信小程序, 微信公众号)
- 对浏览器渲染、页面性能优化、用户体验及可访问性有过一定了解及实践

自我评价

一、有良好的自我驱动能力:

空闲时间自主学习热门技术 (NestJS、Nginx、Docker 等) 丰富知识储备。并研究过框架源码 (Vue 双向绑定原理、响应式原理) 了解一些代码底层的运行机制

二、有较强的钻研探索能力:

1. 在日常开发中, 思考如何更好的封装使用例如新增/编辑表单、弹窗等通用组件, 并制定出一套组内最佳实现方案, 最终实现团队代码清晰、风格统一
2. 当公司提出 qiankun 微前端方案时, 能够从0开始根据官方文档快速学习上手完成需求, 并解决后续因嵌入主应用导致的子应用样式错乱、资源加载失败、子应用白屏、消息通信等一系列疑难问题
3. 基于项目从一个轻应用逐渐变为一个巨石应用的背景, 实现从传统 Webpack 替换为 Vite 按需编译, 将开发阶段的冷启动时间从 3 分钟降低到 40 秒

三、有缜密的问题排查思维:

遇到线上问题后，能熟练运用 **Whistle 抓包、源码断点调试**等手段快速定位问题，曾线上解决过因移动端设备兼容性导致的诸多疑难问题

四、有良好的总结分享习惯：

每次解决问题有新的收获习惯以文章的方式记录下来，并积极参与每周的组内技术分享，准备充分得到组内成员好评。担任新人培训导师，指导实习生完成需求开发并获得**2024年度优秀员工奖**

项目经历

阿拉钉 hrsaas 系统

项目介绍：

该系统是人财一体化智能企业管理服务平台，让员工伴随企业进入扫码入职、一键签约、一键审批、一键算薪、一键报税、扫票即报、自动审票的移动智能人事时代。目前为多家大型企业服务，在渤海银行，中信银行，广发银行中标并完成投产，包含 PC 端和 H5 端。

技术栈：Vue2 + ElementUI + Webpack + Vuex + Qiankun + uni-app

工作业绩：

1. 通过业务组件的抽象封装，针对常见功能例如新增/编辑表单、弹窗，参与制定出一套组内**最佳实现方案**，实现团队代码清晰、风格统一
2. 成功改造 **10 个微前端子系统并实现单点登录**，达成**并行开发、独立部署**的目标
3. 使用 **qiankun 的消息通信机制**传递通用路由方法，实现各个应用之间的**无感跳转**
4. 优化数个因 **DOM 渲染数量过多**导致卡顿的城市/人员下拉框、列表，使其从**几秒的响应提升到秒开**
5. 调研并实现了一套**基于 css 变量的换肤方案**，使主应用更换主题色后各个应用可以瞬间同步更新
6. 实现对不同大小的屏幕/设备的**良好适配**以及针对小屏幕设备有不同的布局与兼容
7. 推动 **eslint、commit** 规则规范代码，来提高代码质量和团队协作效率，减少了代码错误和冲突
8. 优化旧代码中的过多if/else嵌套，使代码更加整洁、更灵活

阿拉钉 Boss 运营后台

项目介绍：

该系统主要是为了方便运营人员对阿拉钉 hrsaas 系统及商户进行管理，例如为商户人事、考勤、薪税、绩效等应用模块。设置系统权限点、重置用户密码、审核法人实体、设置参保方案等功能。

技术栈：React + React Router6 + React Hooks + Ant Design Pro + Vite + Type Script + Mobx

工作业绩：

1. 使用自定义**高阶组件 (HOC)** 进行路由权限拦截 (403 页面)、以及按钮权限控制
2. **后台封装 useTable 等 Hooks**，并开发了常用搜索栏等公共组件，极大地减少了每个页面的冗余代码，提高了开发效率
3. 通过虚拟滚动列表实现页面的无限滚动功能，**兼顾用户体验 (无需翻页) 和页面性能 (首屏渲染速度)**
4. 使用图片懒加载、懒加载占位符等手段，优化企业端图片过多导致的性能问题，将首屏平均渲染时间 **2s 降低到 0.5s**，大幅提升了用户体验