

李元芳 - 前端工程师

女 / 1995.08

广州工业大学 / 信息与计算科学

本科 / 2020年毕业 / 党员

<https://github.com/hykj>

✉ hykj@163.com

☎ 1333555666

💬 hykj

介绍

- 于2020年开始接触前端，喜欢编码，有Geek精神
- 对代码有洁癖，喜欢接触前沿技术，爱折腾。
- 善于沟通，能够很好的处理在协作中需求把控。
- 业余时间喜欢打篮球，航拍和自驾旅行。

工作经验

广州弘源科教软件有限公司

前端开发工程师 (2018.3-2018.7)

- 负责 Web 前端开发，包括 PC 端，H5，移动端，微信小程序开发
- 使用封装良好的前端交互组件，维护及优化前端页面展示性能
- 协助需求人员完成需求分析工作，协同后端平台开发人员完成平台开发
- 基于Jenkins 搭建了一套完整自动化构建、打包、测试、部署的交付流程
- 负责管理2人+前端开发人员、文档编写和开发规范制定

广州弘源科教软件有限公司

前端开发工程师 (2018.3-2018.7)

- 负责弘源通云平台前端模块的设计和开发工作
- 与服务端开发、运营、测试团队合作完成整个项目开发
- 负责编写及维护软件功能规格说明书，设计及开发过程中产生的系列文档
- 参与系统架构设计和核心代码的编写
- 参与系统性能优化、产品体验优化以及产品功能迭代
- 与服务端开发团队紧密配合，确保代码有效对接，优化前端性能

项目经验

弘源商城后台系统

广州弘源科教软件有限公司 (2020.02-2020-06)

- 技术：Vue3 TypeScript Vue Router Pinia Element Plus Scss Git
- 描述：弘源商城管理系统包含商品、会员，开单，办卡，顾客预约、数据展示、排班、用户等功能。
- 职责
 - 参与需求讨论，制定开发计划，指定项目开发规范等
 - 独立负责用户管理，商品管理，订单、顾客预约等模块
 - 负责首页性能优化与代码的重构。
 - 负责创建公司跨部门的Vue项目组件库，维护组件库，提升开发效率。
- 亮点

- 经历过3次重构，注重性能优化与体验,在2.0版本，打开首页速度提高1倍。
- 动态注册路由，实现前端页面的路由权限、菜单权限、按钮权限完全由后端控制
- 采用了Vue3+TypeScript+Vite最新的技术栈，加入了类型检测，bug率降低了60%。

弘源旅途M站

广州弘源科教软件有限公司 (2020.02-2020-06)

- 技术：Vue2 Vue Router Vuex Vant Less webpack Git
- 描述：弘源旅途App是一个名宿类的移动端网站，其中包含新房特惠、房源搜索、详情、订单、消息等功能。
- 职责
 - 负责需求分工、编写项目规范文档、公共工具库的开发
 - 负责新房特惠、房源搜索、房源详情3个模块的开发
 - 负责公共组件的封装，以及Axios请求库二次封装等
 - 负责项目打包部署、版本维护、生产bug的修复等
- 难点
 - 记录页面上一次滚动位置和选择状态，经过多种方案尝试，最终选择路由守卫方案实现。
 - 详情数据结构非常复杂，单轮播图就30+张图片，还需对图片进行归类，自定义分页器等。

弘源商城小程序

广州弘源科教软件有限公司 (2020.02-2020-06)

- 技术：微信小程序 WXML WXSS 分包技术 npm 全局状态管理 Git
- 描述：弘源商城小程序包含商品列表、商品详情、商品检索，商品收藏、加购物、下单、支付等功能。
- 职责
 - 负责商品列表、商品详情、加购物车、下单支付等模块开发
 - 利用小程序插槽，实现根据不同账号的权限，展示不同的功能
 - 负责将部分功能模块拆分为多个组件，提高代码可维护性
 - 负责与测试人员沟通，修改 bug，项目后期维护
- 优化
 - 加入分包和预加载技术，在2.0版本，打开首页速度提高1.2倍。
 - 网路层拆分成3层架构：发起网路请求层、编写服务层、发起Action层。

弘源商城后台系统

广州弘源科教软件有限公司 (2020.02-2020-06)

- 技术：React TypeScript React Router Redux Ant Design Less Git
- 描述：弘源商城管理系统包含商品列表、商品详细、上传商品、商品分类、订单列表、订单详情、数据可视化展示、客户管理等功能。
- 职责
 - 负责登录、注册、数据可视化、商品分类等页面的开发
 - 使用ECharts，展示商品销售，名人分类，发表文章等图表
 - 前期使用 MockJs 模拟数据，后期使用 postman 协助后台测试接口
 - 负责全局弹框、表单及检验、单选按钮、时间选择等公共组件封装
 - 根据项目需求高质量的完成 web 前端开发和维护
- 优化
 - 优化同构长列表组件。初始渲染速度提升 59.9%，内存占用减低 63.8%。
 - 优化图片上传接口，将接口响应速度提升 1 倍

Web基础

- 熟悉 HTML5 + CSS ，熟练使用 CSS3 新特性，掌握 Less Sass Stylus 等 CSS 预处理工具。
- 熟练使用现代的 ES6-ES13语法 ，能运用模块化、面向对象的方式编程。
- 熟悉Ajax、fetch、axios请求数据，以及请求库的二次封装。
- 熟悉前端安全、性能优化、数据采集等方面的一些知识。

前端框架

- 熟悉 Vue3 、React前端框架，熟悉组件化开发，有大型的项目开发经验。
- 有Ant Design、Element UI、Element Plus、Vant等组件库的开发经验。
- 有 Uni-app 跨平台开发、微信小程序、公众号开发经验。
- 阅读过Vue3源码，了解Vue2和Vue3响应式的原理、虚拟DOM和Diff算法。
- 熟悉 React、Redux ，Meobx 等前端框架和库，对 React 有较为深入理解。
- 熟悉 Webpack ，Rollup 等前端构建工具，深入 Webpack 源码理解构建过程。
- 了解MySQL、MongoDB、Redis、Nginx等。