

# 黄豪杰 · 前端开发工程师

工作年限：4年 | 到岗时间：随时到岗 | 期望城市：深圳 | 期望薪资：面议

联系方式：13006679471 | 邮箱：v-hjhuang@outlook.com | GitHub：[github.com/vhjhuang](https://github.com/vhjhuang)

## 专业技能

- 前端核心技术：HTML5/CSS3, JavaScript (ES6+), 响应式设计, 跨浏览器兼容性
- 框架与组件：Vue.js (2/3), Vuex/Pinia, Vue Router, Element UI/Plus, 组件封装与复用
- 工程化与协作：Webpack, Vite, Git (GitHub/GitLab), CI/CD, NPM/Yarn/Pnpm
- 架构与性能：微前端(qiankun), 首屏渲染优化, 内存泄漏排查, 自定义指令, Mixins
- 数据可视化：ECharts, dhtmlx-Gantt (性能优化经验), PDF.js, TinyMCE
- 后端交互：RESTful API, Node.js基础, MySQL, 接口联调与问题排查

## 教育背景

桂林电子科技大学 | 市场营销专业 | 大专 | 2013.09 - 2016.06

## 工作经历

常州科睿达信息科技有限公司 · 前端开发工程师

2023.09 - 2023.12

- 项目管理：主导vivo智能手表系统健康模块、睡眠模块、设置模块及应用商城功能实现
- 业务价值：实现项目多语言适配，支持国际化展示，提升产品在不同地区的可用性
- 技术实现：使用vivo内部定制类Vue框架及UI组件库进行开发，完成模块组件化封装与功能迭代
- 性能优化：针对低功耗设备进行性能优化，降低页面首次渲染延迟，提升用户体验
- 团队协作：使用GitLab进行代码管理与协作开发，遵循团队开发规范，保障代码质量与可维护性

上海易立德信息技术股份有限公司 · 前端开发工程师

2021.04 - 2023.03

- 项目管理：参与多个企业级系统开发，涵盖需求评审、技术方案设计、编码实现、代码审核全流程
- 团队协作：协助团队建立Git提交规范，提升协作效率与代码质量
- 技术实现：封装通用组件库，提高复用率，减少重复开发
- 架构设计：使用qiankun微前端技术实现主子应用集成部署，解决样式冲突问题
- 性能优化：优化甘特图勾选渲染性能，提升约200%，修复内存泄漏问题

深圳圣缘节能科技有限公司 · 前端开发工程师

2019.08 - 2021.03

- 技术实现：根据UI设计稿精确完成响应式页面布局与样式还原，确保在不同设备上的良好显示
- 业务开发：使用Vue + Element UI完成业务模块开发，并与后端协作完成接口联调
- 组件封装：封装常用组件，提高开发效率与代码复用率
- 性能优化：使用Webpack构建项目并优化打包体积与加载速度

## 核心项目经验

### vivo智能手表系统（健康与设置模块）

**2023.09 - 2023.12 | 角色：前端开发工程师**

**技术栈：** Vue (vivo定制框架), JavaScript, CSS3, 自定义UI组件库, GitLab, Webpack

#### 项目背景：

为vivo智能穿戴设备开发核心系统功能，支持健康监测、睡眠分析等关键功能，面向低功耗设备用户，提升智能手表的用户体验和功能完整性。

#### 技术架构：

- 基于vivo自研类Vue框架构建的模块化前端系统
- 集成健康数据监测、睡眠分析、系统设置及应用商城四大核心模块
- 采用国际化解决方案支持多语言切换功能
- 针对低功耗设备优化的性能架构设计

#### 个人贡献：

- **项目管理：** 主导健康模块、睡眠模块、设置模块及应用商城功能的前端实现，确保按时交付
- **技术难题：** 使用vivo内部定制类Vue框架及UI组件库完成模块组件化封装与功能迭代
- **业务价值：** 实现项目多语言适配，支持国际化展示，提升产品在不同地区的可用性
- **性能优化：** 针对低功耗设备进行性能优化，降低页面首次渲染延迟，提升用户体验
- **团队协作：** 使用GitLab进行代码管理与协作开发，遵循团队开发规范，保障代码质量

### IT-PPM系统（OPPO内部项目管理平台）

**2022.03 - 2023.03 | 角色：前端开发工程师**

**技术栈：** Vue 2, Vuex, Vue Router, qiankun, dhtmlx-Gantt, PDF.js, Element UI, PostCSS

#### 项目背景：

为OPPO内部提供项目全生命周期管理系统，作为微服务子系统融入主应用，支持项目并行管理，提高团队协作效率和项目透明度。

#### 技术架构：

- 基于Vue 2全家桶(Vuex, Vue Router)构建的企业级应用
- 采用qiankun微前端架构实现主子应用集成
- 集成dhtmlx-Gantt实现项目进度可视化管理
- 使用PDF.js提供文档在线预览与导出功能

#### 个人贡献：

- **架构设计：** 使用qiankun微服务框架将项目改造为主应用下的子应用，实现嵌入运行和独立运行能力
- **技术难题：** 引入postcss-selector-namespace插件进行样式隔离，解决主子应用样式冲突问题
- **组件优化：** 对ElementUI表格组件进行封装，提升交互体验与操作效率
- **功能实现：** 使用PDF.js实现带进度条的PDF导出功能，满足用户多样化需求
- **性能优化：** 修复循环引用导致的内存泄漏问题，优化甘特图勾选渲染性能，**提升约200%**

### IPD系统（产品研发全生命周期管理平台）

**2021.05 - 2022.02 | 角色：前端开发工程师**

**技术栈：** Vue 2, Vuex, Element UI, vxe-table, day.js, Axios, Webpack

**项目背景：**

提供产品从概念到发布的全流程管理平台，优化研发流程，缩短产品上市周期，支持数据驱动决策，提升企业研发效率。

**技术架构：**

- 基于Vue 2和Element UI构建的企业级管理系统
- 集成vxe-table实现高性能表格展示和数据处理
- 使用day.js处理复杂的日期计算和展示需求
- 采用Webpack构建和优化前端资源

**个人贡献：**

- **组件开发：** 对el-table进行二次封装，实现Gantt图表展示，提升项目进度可视化能力
- **技术难题：** 开发自定义指令实现弹框拖拽功能，优化用户操作体验
- **代码优化：** 使用Mixin模式抽离公共逻辑，减少代码冗余，提高代码可维护性
- **功能实现：** 完成树形结构组件封装，支持按需编辑、添加、自定义显示等功能
- **团队协作：** 与后端团队协作完成接口联调，确保数据交互的准确性和稳定性

**华润电厂智慧寻优试验指导系统（OGS）**

**2020.03 - 2020.11 | 角色：前端开发工程师**

**技术栈：** Vue, ECharts, Axios, Webpack

**项目背景：**

为华润电厂提供智慧寻优试验指导系统，通过数据可视化和管理功能，帮助优化电厂运营效率，降低能源消耗，提升生产安全性。

**技术架构：**

- 基于Vue框架构建的企业级管理系统
- 使用ECharts实现复杂数据的可视化展示
- 采用基于角色的访问控制(RBAC)权限管理模式
- 通过Axios处理与后端的数据交互

**个人贡献：**

- **业务实现：** 根据UI设计稿完成页面布局与样式还原，确保界面美观与用户体验
- **团队协作：** 与后端团队协作完成数据交互与接口联调，保证系统功能正常运行
- **功能开发：** 实现菜单权限管理功能，确保不同角色用户访问权限的隔离与数据安全
- **数据可视化：** 使用ECharts开发多种数据可视化图表，提升数据分析和决策支持
- **质量保障：** 参与系统测试和问题修复，确保产品质量和用户满意度

**个人简历网站（技术驱动型项目）**

**2025.01 - 2025.03 | 角色：独立开发者**

**技术栈：** Vue 3 Composition API, TypeScript, Tailwind CSS, GitHub API, Vite, Node.js

**项目背景：**

开发现代化动态简历网站，通过GitHub API实现内容实时更新，支持多语言切换，展示个人技术能力和项目经验，提供良好的访问体验。

**技术架构：**

- 基于Vue 3 Composition API和TypeScript构建的现代化前端应用
- 使用Tailwind CSS实现响应式布局 and 现代UI设计
- 集成GitHub API作为内容管理系统(CMS)
- 采用Node.js中间件优化API请求和数据缓存

**个人贡献：**

- **技术实践：** 使用Vue 3 Composition API和TypeScript开发，确保代码健壮性和可维护性
- **功能实现：** 集成vue-i18n实现中英文双语切换，支持语言偏好自动记忆
- **UI设计：** 采用Tailwind CSS构建完全响应式布局，适配各类设备屏幕
- **部署优化：** 部署至GitHub Pages和Vercel双平台，实现自动化CI/CD流程
- **创新应用：** 创新性地使用GitHub作为免费CMS，降低维护成本
- **性能优化：** 实现Node.js中间件数据缓存策略，减少API请求次数，提升加载速度

**项目链接：** [resume-website-o3kt.vercel.app](https://resume-website-o3kt.vercel.app) | [vhjihuang.github.io/resume-website](https://vhjihuang.github.io/resume-website)