



张果



15902312243



zhangguo\_frontend@foxmail.com



西安



5 年经验

在职

前端开发

## 工作经历

### 杭州宇信数字科技有限公司西安分公司-前端开发

2022.1-2025.7

- 先后负责商家业务，支付业务等前端开发工作; 负责内部埋点工具开发和优化; 负责调研微信, 支付宝, 云闪付的最新对接方式
- 负责搭建并维护 Jenkins 流水线, 实现自动触发构建、测试部署, 减少人工操作, 提升速度
- 参与编写前端文档编写, 输出前端对接规范, 减少后续适配工时 50%

### 杭州信雅达科技有限公司-前端开发

2019.11-2022.1

- 负责移动端, Web 端, POS 机, 收银台等多种终端的页面开发工作

## 专业技能

- 熟悉 JavaScript 高级语言特性, 对闭包, 原型链, 作用域链有深刻理解, 多年一线开发经验, 具备良好的编程能力
- 熟悉浏览器 DOM, BOM 对象, 掌握 Event Loop, 宏任务, 微任务等浏览器环境的各种机制。熟悉常见移动端 (微信, 支付宝, 云闪付) 交互, 熟练处理各种兼容性问题。熟悉跨应用交互和 JSBridge 机制, 具有与 Android 和 IOS 原生壳子间的联调经验
- 熟悉 Vite、Webpack 等打包工具的核心概念, 对前端项目模块化有深入了解, 优化打包流程, 压缩文件体积
- 熟悉 Vue3 生态和 Vue2 框架源码, 深刻理解响应式原理, 熟练掌握 DIFF 算法、模板编译、虚拟 DOM 等核心概念源码, 并有性能优化经验
- 熟悉 HTTPS、TCP、IP 网络协议, 掌握常见网络问题排查工具的使用
- 具备基本的网站安全知识, 多种方式防止 CSRF 和 XSS 攻击
- 熟练掌握 Git 高级命令进行主包子包管理、版本控制, 熟练掌握 Jenkins 实现 CI/CD 流程的自动化

## 辅助技能

- 熟悉 Linux 工作环境, 熟练使用命令行查看日志, 快速捕获错误。配置过 Nginx 文件, 日常工作能够编写 bash 脚本, 提高开发效率
- 熟悉数据库表结构, 能够编写一些基本的 SQL 语句, 快速查找需要的数据
- 熟练使用 SWE Agent (codex) 和 vibe coding 工具 (cursor、github copilot), 快速形成高质量代码

## 项目经历

### 扫码支付

**项目描述:** 聚合支付业务, 前端使用 Vue3 + Pinia + Typescript + Vite5 开发, 封装组件库作为内部通用库。后端采用分布式系统, 入口服务器采用 OpenResty, 通过 Lua 脚本实现流量分发, 实现各应用灰度发布

#### 项目难点:

- 使用多支付渠道整合的兼容性处理
- 复杂的用户授权和支付流程管理, 网络安全
- 敏感数据的加密传输和存储, 防范 XSS、CSRF 等网络攻击
- 大型项目的模块化管理和性能优化
- 应用的灰度发布机制

#### 个人贡献及项目成果:

- 统一的支付渠道参数管理和错误处理机制, 提高系统稳定性

### 扫码体验



- 模块化的授权流程设计和状态管理
- 基于 Git Submodule 的组件库管理方案, 代码复用率提升 30%
- 构建速度提升 50%, 首屏加载时间优化到 2s 以内

### 智慧商户通 (Hybrid APP)

**项目描述:** 为方便店铺随时查账, 简化商家对账工作而开发。拥有手机语音播报, 帮助店家留意收款情况。涵盖顾客分析和周边流量分析两大模块, 助力商户提升自身经营效益

**技术栈:** uniapp + vue2 + vue-router + vuex + webpack + sass + promise

#### 项目难点:

- 参与 uni-app 深度定制开发, 扩展 app-fox 平台实现混合渲染方案
- 实现混合应用动态更新体系, 落实【H5 资源包热更新】与【整包升级】双模式。静默下载通过版本号对比、白名单等机制, 能够定向更新, 实现灰度发布;
- 定制 Babel 编译链, 开发环境动态导入加速 40%, 生产环境自动 Tree-shaking, 按需加载组件库使体积减少 35%
- 设计多环境构建体系, 通过 cross-env 实现一套脚本适配多平台, 实现 5 种环境配置 (开发/测试/UAT/预发/生产) 的快速切换

#### 个人贡献及项目成果:

- 深入理解 HTML5+ 能力, 通过 Native.js 实现调用原生系统的能力, 并结合 5+runtime 内存管理机制, 针对 iOS 平台进行 Native 对象全生命周期管理, 保障内存安全, 使权限模块内存占用下降 15%
- 支持 8+ 种敏感权限控制 (包含推送、定位等高风险权限), 采用 Promise 异步处理模型, 确保流程可控, 降低使用复杂度 40%
- 实现前端与原生壳子协作的 SDK 注入机制, 通过占位文件与自动化脚本, 支持 H5 包热更新后原生 SDK 的自动注入, 确保前端与原生能力无缝对接, 进行定制化功能开发
- 支持离线回滚与容灾: 更新失败自动回退至上一个稳定版本, 保障业务连续性和用户体验。

### 智慧商户通收银台 (微信, 支付小程序)

**项目描述:** 基于 uniapp 的多端支付小程序, 跨平台的组件库设计, pnpm + Vue3 + Typescript 进行依赖管理和页面开发, ESLint + Stylelint + Prettier 进行代码检查, Husky + lint-staged 进行工程化配置, Git submodule 进行小程序的灰度管理

#### 项目难点:

- 多平台兼容性处理: 平台 API 差异性适配, 支付功能跨平台实现, UI 组件多端兼容
- 多版本管理: 小程序灰度发布策略实现, 多环境配置管理
- 小程序性能优化: 首屏加载优化, 包体积控制, 分包加载策略

#### 个人贡献及项目成果:

- 负责三方多场景对接, 并形成相关文档
- 模块化版本控制, 环境配置分离
- 自动化构建脚本, 自动移除冗余资源和开发环境调试配置, 包体积减少 35%
- 优化复杂组件的样式管理, 平衡样式隔离与复用性, 提升渲染性能
- 数据预加载和缓存管理, 图片资源优化

### AI 生成代码助手

**项目描述:** nodejs + nextjs + react + typescript 开发的一个 AI 生成代码助手, 支持多种语言的代码生成和执行

- 具有 AI Client, 利用 ChatGPT API 做为智能来源
- 数据预加载和缓存管理, 图片资源优化

### 宁波银行特约商户服务平台

**项目描述:** 提供 pc 端的商户经验状况查询入口, 助力商户及时调整经营策略, 提升营业额

**技术栈:** Echarts + Axios + Element-ui + Vue2 + Webpack + Sass

#### 个人贡献:

- 配置 Jenkins 实现前端项目的自动化构建与部署，结合 Git 进行版本管理，提升发布效率
- 利用饼图，树状图，折线图等方式，实现数据可视化；引入 vuedraggable 依赖，实现拖拽效果
- 响应式布局，适配各种尺寸的电脑屏幕
- 路由懒加载，提升首页渲染速度

[趣街产品主页](#) [巡检工具](#) [POS 机](#) [\[文档\]](#)

## 教育背景

重庆交通大学-电子信息工程 本科

2016.09-2020.06

## 自我评价

- 资深前端开发，源码级别的框架理解程度；优秀的学习能力，快速适应新的技术栈；了解后端技术，能够与后端团队高效沟通
- **英语（CET-6）** 良好的英文阅读能力，能够阅读英文手册，并且结合 Stack Overflow 解决问题