

王凡

高级前端工程师 | iwfan@duck.com
Github: <https://github.com/iwfan> | Blog: <https://iwfan.site>

个人能力

拥有 8 年前端开发经验，熟悉现代 Web 前端应用开发。对 JavaScript 生态系统和主流开源 Web 框架有深入理解，能够快速适应新技术栈。具备强大的问题解决能力和出色地跨团队协作经验，擅长架构设计和性能优化。

- 深入理解代码性能影响和可扩展性，能够设计并实现高效、稳定、可扩展的解决方案
- 具备卓越的技术好奇心和自驱力，善于探索和学习新技术
- 注重代码质量，热衷于编写有意义的单元测试和集成测试，保持高测试覆盖率
- 积极维护个人技术博客，并创建多个受欢迎的开源项目，如 Raycast Quick Search 和 Chore-CLI

技术技能

- **框架**：Next.js / React / Astro / Vue / Vite / Vitest / Redux / React Query
- **测试**：Jest, Vitest, Cypress, React Testing Library
- **DevOps**：Docker, CI/CD (Jenkins, GitLab CI, GitHub Actions)

工作经历

西安数据如金信息科技有限公司 | 高级前端工程师

2021年06月 - 2024年08月

1. 金数据 5.0 AI 考试

项目简述：基于大语言模型的智能在线考试SaaS产品，能自动生成和编排考题。

项目职责：

1. 作为核心开发者深度参与产品从 0 到 1 的全流程开发
2. 负责动态考题切换、考试证书管理等关键功能模块的设计与实现
3. 优化考试后成绩单展示的编辑体验，接入了红包、大转盘等相关插件的支持

技术栈：Lite-LLM / React / Next.js 14 / Redux / Glide data grid

2. 金数据门户

项目简述：基于No-Code技术打造的一站式业务平台，整合分散表单功能，并加入用户分组、权限分配等企业级功能，帮助用户制作完整的业务系统。

项目职责：

1. 担任技术负责人，主导产品的技术选型、架构设计和迭代交付
2. 开发了灵活的权限管理系统，支持细粒度的功能和数据权限控制
3. 指导团队采用Feature-Sliced Design方法论，提高代码可维护性

技术栈：React / Redux / React-Query / GraphQL / Vitest / React-testing library

3. 金数据编辑器与数据页面

项目简述：重写编辑器和数据页面，完成与 Ruby on Rails 的前后端分离，提升用户使用体验。

项目职责：

1. 设计并实现了 FieldModel / FormModel 表单字段状态管理模型和 FieldView 字段渲染模型。提高代码复用性和可维护性并且提升了 30% 的网页的打开速度，而且成为了金数据表单字段管理的最佳实践。
2. 作为技术负责人管理数据页面改版中的交付工作，以及指导其他团队成员的日常开发工作。
3. 负责前端基础设计的维护和升级工作，如：Webpack、AntD、GraphQL 等

技术栈：React / Webpack / Redux / GraphQL / AG-Grid

ThoughtWorks | 前端开发工程师

2019年03月 - 2021年06月

● 某头部云厂商微前端改造

项目简述：使用微前端理念帮助客户改造现有的多个巨石应用，帮助客户从巨石应用中拆分了20+子应用，通过独立开发与独立部署的特性帮助客服提升研发与交付效率。通过自研蜻蜓框架帮助客户实现了多个业务线前端项目统一规范化，减少客户的开发维护成本。

项目职责：

1. 独立编写微前端框架的核心功能，包括应用注册加载、应用样式隔离、跨应用的通信、全局数据共享
2. 制定《子应用拆分方案》帮助客户做现有巨石应用的拆分工作，梳理详细的拆分流程与标准，指导其他业务

线进行改造

3. 编写蜻蜓框架中业务功能覆盖更新和框架自动更新等核心功能

技术栈：Single-Spa / html-import-entry / Angular / TypeScript / Monorepo / Qiankun

● 某头部云厂商 Widget SDK 研发

项目简述：研发与 Azure 平台中类似的插件化生态系统，丰富客户方自身DevOps平台的生态。

项目职责：

1. 负责设计 SDK 中 Widget 跨 iframe 通信的核心方案

2. 独立完成了插件 SDK 的核心功能，包括：跨 iframe 通信，jsonrpc 通信数据格式，双端方法调用等

3. 负责 Dev-Connector-SDK 项目的构建、测试、发布和 API 文档

技术栈：TypeScript / Jest / Cypress / Angular

北京国基科技股份有限公司 | Java 工程师

2016年06月 - 2019年03月

● GiNMS

项目简述：集设备发现、管理和网络监测等功能于一体的综合性网络管理平台。

项目职责：

1. 独立负责 GiNMS 项目中的设备管理功能交付工作

2. 主导引入了 Vue + iView 作为前端开发的框架，将 JSP 模块迭代为 Vue 组件，完成前后端分离。搭建了基于 VuePress 的文档应用，提高了 50% 以上的开发效率

3. 负责开发与维护多个类库的工作，期间使用 ES6 重构了多个类库，并引入 ESLint + Prettier 进行代码风格的检查

技术栈：Vue / iView / RequireJS / Webpack / Java / Spring / MySQL

开源项目及作品

Raycast Quick Search

2022年12月

描述：Raycast扩展,支持使用全局快捷键通过Google、Github或DeepL快速搜索选定文本或剪贴板内容

地址：<https://www.raycast.com/iwfan/quick-search>

成就：获得 [Raycast 官方推荐](#)，在 Raycast 商店获得 3K+ 安装量

Chore-cli

2021年03月

描述：使用 TypeScript + Nodejs 等工具编写的一款自动生成前端骨架代码的 CLI 工具

地址：<https://github.com/iwfan/chore-cli>

成就：收录于科技爱好者周刊，在 GitHub 获得 100+ 星标

教育经历

太原大学 | 计算机工程系 | 应用电子技术

2013年09月 - 2016年06月