

赵亮宇 | 高级前端工程师

四川省成都市 | 19828302213 | zo.ly@outlook.com | [GitHub](#)

8 年前端开发经验，专注 React 生态，覆盖 Web (Next.js)、小程序与 React Native 开发实践。具备多业务场景系统架构设计与性能优化能力，主导核心系统从 0 到 1 搭建，持续优化系统性能与开发流程。

工作经历

高级前端工程师 | 北京明略科技

2021.10 - 至今

负责金融数据产品线前端开发与架构优化，涵盖 Web、移动端与小程序多端系统建设

前端工程师 | 成都娄外科技有限公司 (西瓜创客)

2018.03 - 2021.06

技术部

教育背景

四川农业大学 · 本科 · 物联网工程

2014.09 - 2018.06

专业技能

前端架构与多端能力

- 深度实践 React 生态，具备组件抽象与状态管理设计经验
- 具备 React Native (基于 Expo) 跨端开发经验，熟悉原生能力桥接与性能优化
- 熟悉 Next.js (SSR / SSG / ISR)，具备首屏性能优化实践经验

小程序与跨端实践

- 具备原生微信小程序开发经验，理解生命周期机制与性能优化策略
- 基于 Taro 构建跨端应用，实现 H5 与小程序代码结构复用

工程化与系统优化

- 具备前端工程化建设经验 (ESLint、Prettier、CommitLint、CI/CD)
- 熟悉代码分割、懒加载与构建优化，具备项目级性能调优经验

UI 与设计体系

- 熟悉 Tailwind CSS、Ant Design、Mantine 等 UI 方案
- 具备响应式布局与多端适配经验

其他

- 了解 Ruby on Rails，能够进行基础后端协作与接口设计

工作/项目经历

金数据 (2021.10 ~ 至今)

金数据平台

- **技术栈:** React、Next.js、GraphQL、微信生态
- **项目概述:**

金数据平台中包含表单管理、表单编辑、表单分享、表单数据查阅等多个模块，可以通过 PC 端、小程序端、移动端访问，我作为主要开发维护人员负责其中 PC 端、小程序端、公众号网页端的开发和维护工作，并解决项目中的性能问题和开发中的效率问题
- **主要产出包括不限于:**
 - 对项目中的大部分框架和库做了升级和兼容，在升级 GraphQL 管理库 Apollo 时分析其工作原理和实现细节，主导并制定了团队中 GraphQL 的管理方案，减少无效请求，大大降低 GraphQL Documents 的代码量
 - 前端工程化，统一了 monorepo 项目中的 eslint / prettier 配置，约束了项目中的开发风格；产出图标包构建发布脚本，配合设计师完成基于 Figma 的图标自动化构建，提升开发者体验
 - 微信公众号网页端，抽离出统一的公众号网页与小程序通信组件、微信内 JSAPI 支付、微信授权、分享等微信生态相关的组件，大幅降低了基于微信体系的开发难度
 - 小程序端，封装了统一的 WebView 页面，支持在 WebView 外扩展基础能力，通过 urlSearchParams 进行小程序和网页通信，从而完成业务定制而无需污染原有 WebView 逻辑，方便的支撑了各类在小程序里内嵌页面的工作

快出题 AI 考试系统

- <https://kuaichuti.net/>
- **技术栈:** React、Next.js、微信生态
- **项目概述:**

金数据考试系统是基于 AI 大模型的能力让用户通过输入简单提示就能快速生成考试题目的系统，我作为主要开发维护人员负责其中管理端、小程序端的业务模块
- **主要产出包括不限于:**
 - 使用 Mantine 组件库从 0 到 1 搭建考试系统管理端，配合设计和产品同学制定统一的样式规范，降低了设计稿还原时的开发难度，保证了页面的还原度
 - 小程序端，完善基于 WebSocket 生成考试题目的稳定性，实现心跳检测逻辑，在小程序进入后台重新切到前台后保证了 WebSocket 的重连
 - 小程序端，实现了文本中提取 LaTeX 公式的匹配方法，配合 Next.js 服务端能力，封装了统一的数学公式渲染组件，解决了小程序中无法直接渲染 AI 响应中数学公式的问题

西瓜创客 (2018.03 ~ 2021.07)

表单编辑器

- **技术栈:** React、GatsbyJS
- **项目概述:**

表单编辑器帮助运营同学通过上传图片、填写文案等操作，可以在不依靠开发的情况下快速配置运营活动，我作为开发者负责解决其中的性能问题和一些业务逻辑的维护

- **主要产出包括不限于：**
 - 利用 GatsbyJS SSG 的方案解决页面首次加载慢的问题，使用最新的 image 格式和降级加载方案优化项目性能，保证了用户体验
 - 集成微信生态能力，完成落地页面微信静默授权或强授权登录，完善运营活动的微信分享功能

西瓜创客订单支付系统

- **技术栈：** React、React Router、Redux Toolkit
- **项目概述：**

西瓜创客订单支付系统，我作为开发者负责订单管理中台和订单支付流程的维护和开发，将公司的初版订单支付系统(Ruby on Rails 实现)重构为前后端分离项目，方便新入职同学快速参与开发
- **主要产出包括不限于：**
 - 使用 Ant Design 从 0 到 1 搭建订单管理中台，支持订单的增删改查
 - 配合后端开发，完成 C 端产品微信和支付宝的前端接入，支持 PC 端扫码支付，移动端微信内 JSAPI 支付，移动端微信外的 H5 支付

西瓜创客购课小程序 (微信端和支付宝端)

- **技术栈：** React、Taro
- **项目概述：**

西瓜创客购课小程序支持家长通过微信或者支付宝进行课程购买、课程信息订阅等功能，我作为开发者负责业务模块的开发和维护
- **项目产出包括不限于：**
 - 完成和封装小程序基础业务组件的开发
 - 实现小程序的手机验证码登录功能，接入极验行为验小程序插件，防止验证码盗刷

语言

- 中文（普通话）：母语
- 英文：工作交流

其他

- 热爱开源，为 [Mantine](#) (前端组件库)、[Hexo](#) (博客框架)贡献过代码
- **Vim** 爱好者