

专业技能

- 精通JavaScript、TypeScript, 掌握ES6及以上语法
- 精通Vue开发, 掌握vue + vue-router + vuex + axios开发链, 并掌握框架运行原理、有相应源码阅读经历
- 精通React开发, 掌握react + zustand(jotai)+ react-router + antd开发链, 并熟悉框架运行原理; 掌握transition、api、lazy、million等性能优化手段
- 熟悉HTTP、HTTPS、HTTP2、HTTP3等网络协议; 并深入了解http cache缓存策略
- 熟悉前端工程化, 掌握webpack使用及其基于tapable的插拔式架构; 掌握splitChunks、多线程分割、预gzip/brotli、cache、prepack等webpack性能优化手段; 熟练使用patch-package定制化依赖; 熟练使用rollup、vite、esbuild、swc、microbundle等bundle工具; 熟悉基于自动化开发流程的CI、CD搭建
- 熟悉Node.js开发, 掌握koa + trpc + IOC架构模式; 掌握其基于libuv异步I/O的Eventloop模型
- 熟悉css工程化, 掌握Cssnext、Sass预处理器及PostCss、CssModules、Css in JS模块化方案
- 熟悉浏览器宿主环境开发, 掌握Chrome基于v8 + blink的多进程架构; 了解v8基于hidden class + inline cache的高效Object模型; 熟悉Chrome基于Performance、Memory、Lighthouse、Rendering的性能调优手段
- 熟悉常用算法及数据结构, 并利用栈、链表、树等数据结构解决实际问题
- 熟悉区块链网络Cex、Dex、POS、POW、NFT、layer等基础知识; 了解ethers.js基本使用; 了解solidity基本语法并阅读过USDT等知名Token的开源合约源码

工作经历

南京粒度空间科技有限公司 - Remote前端开发工程师

2023年10月 - 2024年02月

- 参与Tawa2.0 web商城项目研发迭代
- 公用业务组件npm包抽离
- 推动code review、commit提交规范的进行

再惠(上海)网络科技有限公司成都分公司 - 高级前端开发工程师

2023年03月 - 2023年09月

- 参与公司运营中台项目的开发与迭代
- 参与公司微信小程序组件库的开发
- 负责公司基于ChatGPT二封的AI小助手项目的开发与迭代
- 推动jotai、tailwindcss原子态的使用及落地
- 推动prepack、预gzip/brotli、prefetch等优化方案及落地
- 基于rrweb落地用户行为回溯系统

吉林省吉林祥云信息技术有限公司 - 中级前端开发工程师

2021年08月 - 2023年02月

- 主要负责基层治理智能管理系统及智能问答项目的研发迭代
- 开发并维护前端项目CI
- 基于storybook开发图表组件库
- 落地koa+trpc+awilix的BFF架构

项目经历

99ranch - PC - 前端开发

2023年10月 - 2024年02月

- **项目描述:** 美国华人连锁超市大华超市的在线商城项目。涵盖商品、购物车、订单、营销、仓储、配送等在线购物全流程模块
- **技术栈:** nextjs12 + @mui/material + i18next
- **个人贡献:**
 - 基于i18next实现涵盖英语、简体、繁体三种语言国际化。并通过脚本自动生成翻译源文件, 缩减5%开发工作量

- 通过提炼纯函数抽离公用svg组件，使得项目体积缩减2.4M
- 整理项目代码结构。统一目录结构及命名规范、抽离公用方法、通过render props抽离重复业务组件，提升协同开发效率

● **项目地址:** <https://www.99ranch.com/>

Ai小惠 - PC - 前端负责人

2023年04月 - 2023年09月

- **项目描述:** 基于ChatGPT-4的商户营销文案生成助手
- **技术栈:** react18 + antd + tailwind + zustand
- **个人贡献:**
 - 升级react17至react18，并更新关联技术栈: tailwind + zustand
 - 从主项目剥离、单独立项，可快速植入其它项目，提供iframe、script两种嵌入方式。并提供统一的埋点数据看板。公司主业务线项目均已接入该项目并投入使用。100%缩减其它业务线重新开发成本
 - 重构项目，依据数据驱动视图的原则拆分逻辑与视图，使得用户的对话信息可以长期缓存、提升用户体验

麒麟运营中台 - PC - 前端开发

2023年03月 - 2023年09月

- **项目描述:** 服务于运营人员及商户、包含优惠活动、财务、商户数据等管理模块的一体化运营管理中台
- **技术栈:** react18 + antd + tailwind + jotai
- **个人贡献:**
 - 通过预gzip、去除生产sourceMap等手段，使得生产包体积缩小75%、pipeline速度提升30%
 - 引入tailwind + cssnext + postcss，去除scss，使得生产包体积缩小21%、彻底解决样式冲突问题
 - 通过合并chunk、动态加载等手段优化首屏加载速度及减少js请求数量，特定复杂页面缩减掉40%的js请求量
 - 引入Midjourney的使用并落地。用于商户海报、宣传图片等场景，极大程度提升了运营人员的工作效率，并赋予其丰富的创造力

Reactive Form表单引擎 - 前端开发

2021年09月 - 2021年12月

- **项目描述:** 基于【云杉表单】项目形成的独立的、可扩展的、数据驱动的表单引擎。负责项目Calculator、Validator、Schema等模块的开发
- **技术栈:** js + immer
- **工作难点:** 与或运算DSL模型数据结构的构造及解析
- **个人贡献:**
 - 基于对v8中Object原理研究、使用immer替代Object作为表单数据结构存储。防止因Object频繁改动导致的Object性能退化
 - 底层核心模块抽离、规范模块结构及实际开发，使项目底层架构低耦合、更合理、更易维护，且更易扩展、通过组合即可定制新的表单引擎
 - 结合可视化配置系统，项目本身大幅度降低了其它项目构建表单的复杂度，节省开发成本

云杉表单 - PC - 前端开发

2021年08月 - 2021年12月

- **项目描述:** 基于公司日常行政、人力工作涉及大量数据表单填写与统计的需求，开发了集设计、发布、数据统计于一体的可视化表单设计系统。负责项目表单生成器、题库管理、表单数据收集的开发及部分后端开发工作
- **技术栈:** react17 + material-ui + web-vitals
- **工作难点:** 表单数据结构的设计与全局管理
- **个人贡献:**
 - 开发表单生成器并封装全局自定义hooks，支撑核心业务开发，同时使用react-dnd三方库提供拖拽能力，使得表单设计操作更加便捷
 - 项目引入typescript + trpc，提高开发效率、缩减20%的开发时间
 - 基于web-vitals开发性能监控sdk、自定义校验时长等性能指标。并根据可视化结果采用校验结果缓存、图片位置预留等优化手段改善指标: CLS提升100%、校验时长缩减40%
 - 系统本身及表单设计、发布、数据统计于一体，大幅度降低了公司行政、人力数据收集工作的复杂度，缩减运营成本
 - 同时表单提供易植入能力，表单配置完成后可以很便捷地通过脚本植入方式引入已有项目，一定程度上缩减开发成本

学历

吉林财经大学 – 信息管理与信息系统 | 本科

2016.09 - 2020.06

