

求职简历 - 前端工程师

👤 商佳伟/男/5.5年经验

✉ s2265681@163.com

🎓 河北科技师范学院/应用心理学/本科 (2014-2018)

🔗 github.com/s2265681

📞 15605889409

🏠 juejin.cn/user/2277843825341527

● 技能

- 熟练使用 **React + TypeScript** 开发业务，熟悉其整体源码思想，开发实现过复杂状态管理和数据流设计
- 熟练开发浏览器插件、熟练使用 **Taro** 进行 **移动端开发**、了解鸿蒙、iOS、安卓客户端开发
- 可视化：了解 **Fibricjs** 源码架构，熟练使用 **Canvas** 进行项目开发，处理过大型复杂协同类白板项目的性能优化与线上故障排查
- 熟练使用 **Git** 进行团队协作，熟悉 **Webpack** 打包构建流程及优化，具备工程化能力
- 掘金文章多次发表进入热门榜单，**react18 源码学习系列**，**Jotai 源码解读**，仿 **AntD** 组件库等
- 熟悉 **HTTP/HTTPS**、**WebSocket** 等常见网络通讯协议，有 **Node**、**Vue**、**Angular** 开发经验，熟悉常用的性能优化手段

● 工作经历

深圳破浪科技有限责任公司杭州分公司 高级前端工程师 (2022.10-至今)

工程化 基建搭建 核心开发 React Taro 谷歌插件

- 公司核心产品 Kalodata 是面向 TikTok 的海量数据分析平台、TOC 的商业化产品

杭州远翥网络科技有限公司 高级前端工程师 (2021.05-2022.10)

React 核心开发 Angular

- 公司核心产品 teamind.co 是面向 ToC、大B的协同类白板业务

杭州智才广赢公司 高级前端工程师 (2020.03-2021-04)

支付宝小程序 React Vue H5

- 支持天猫精灵 APP、支付宝小程序内智能家居、运动健康等业务的发展，负责天猫精灵内部组件库 **genie-ui** 的开源与维护

杭州 Caswhen 科技有限公司 中级前端工程师 (2018.09-2020.02)

React Vue AntD

- 公司主要产品为供应链金融方向管理类系统，负责从零到一进行搭建与开发、独立发布与部署

● 项目经历

Kalodata - Tiktok 电商数据洞察平台 (2022.10-2024.06)

- 项目来源：深圳破浪科技有限责任公司
- 项目概述：公司的核心产品，PC端业务使用 React 技术栈，Redux 管理复杂的数据流，目前产品月均注册2w+，注册用户超 50w+
- 技术栈：React TailwindCSS Webpack Chartjs Next Redux 核心开发
- 团队规模：2人前端、3人后端、3人数分爬虫
- 个人负责部分：
 - 利用 strapi，开发 CMS 后台管理系统，实现了各国语言、国家、价格、权限等配置可编辑修改，满足运营对业务的自主编辑，减少研发和沟通成本
 - 利用 Next.js 重构首页，提高 SEO 搜索权重，首次打开速度提高了 30%
 - 针对公司内部人员开发测试不同权限账号切换困难的问题，利用 plasmo 开发谷歌浏览器插件，打开获取不同国家权限的账号列表，一键进行账号选择切换，节省了切换账号所花费的时间超过80%
 - 利用 Chart.js 的插件机制，开发可拖拽交互的 echart 柱状加折线表单，通过注入Canvas 的代码，实现了产品图表类需求的高度定制化与更强化的表达

Kalodata - 移动端跨端项目 (2022.10-2024.06)

- 项目来源：深圳破浪科技有限责任公司
- 项目概述：Kalodata 电商数据分析平台的移动端项目，涉及微信小程序、H5 项目、APP 端项目
- 技术栈：Taro TailwindCSS Jotai Typescript React 前端 owner
- 团队规模：2人前端、3人后端、4人爬虫数分
- 重点难点：
 - 从零到一进行项目架构与技术选型，利用 Jotai、Taro plugin-html、TailwindCSS 统一与 PC 的技术栈、利用 pnpm 的 workspace 统一管理移动端和PC端项目
 - 利用 hooks 能力，抽离 TikTok 登录业务逻辑，抽离详情页选项卡功能，选项卡功能支持点击滑动到锚点位置、左右手势滑动到锚点、页面滚动同步切换
 - 开发通用 Section 组件，对接接口请求做对应处理，如loading、error、blank，同时支持配置与权限功能相结合
 - 为解决之前的埋点对业务耦合程度高、字段上报杂乱，无法兼容其他项目，重新设计了新的埋点上报策略，按照事件类型与各自侧重点进行划分，例如 click 事件通过自定义属性的方式将特殊的字段如value、type、position添加到DOM上，通过事件委托解耦，并在上报中结合通用的字段上报
 - 履行 owner 职责，积极推动产品、数据分析的需求研讨与落地，进行需求拆解、分配、主导技术方案设计、落地，带领组员按时按量完成需求

Teamind - 在线协作互动白板项目 (2021.05-2022.10)

- 项目来源：杭州远慧网络科技有限公司
- 项目概述：Teamind 在线协作互动白板项目是一款 TOC 产品，提供多人实时在线协作白板功能，集成了音视频、聊天、评论、超链接，支持场景和模版多种多样
- 技术栈：React Fabric Canvas unstated-next Angular 核心开发
- 团队规模：9人前端开发、3人后端、3人测试
- 重点难点：
 - 为解决上百人同时在线编辑，上千元素同时操作带来的卡顿，利用 Canvas 分层渲染、图片的无损压缩上传、增加 Websocket 消息通道并发处理，结合 hooks 抽离拆分上万行主文件的历史遗留代码，对 fabric 增加自定义事件抽离通用逻辑处理超链接和评论浮层的显示隐藏，优化至同场景下 fps 提升3倍以上
 - 解决线上用户遇到的元素丢失，渲染异常、文本便签编辑后文字丢失等一系列P0级故障，原因归纳为 js 异常报错、WebSocket 的异常断连、协同锁机制的丢失、元素内部字段的缺失异常，解决方式如下
 - 针对 WebSocket 的异常，监控用户元素的操作与入库的消息，一定时间内多条消息未收到反馈，将触发手动重连并上报 Sentry，页面上增加元素操作保存指示器
 - 针对元素处理的报错、字段不符合预期部分，对渲染元素的进行提前校验监控，对关键方法进行 trycatch 处理，后期利用 webpack 插件机制自动添加，统一上报 Sentry 进行监控处理
 - 针对多人协作过程中，弱网、性能卡顿等情况下，消息延迟容易丢失数据的问题，通过建立协作锁机制，对消息增加时间戳，通过不同操作对应处理，在文本编辑场景下，通过内部锁隔离非本人消息干扰
 - 主导白板内复制粘贴功能，对标竞品 miro 的实现，兼容不同浏览器，自定义复制事件的事件类型，避免复制内容泄露，兼容多种复制粘贴形式，如键盘、鼠标右键
 - 开发模版插入功能，预览采用 SVG 结合 Panzoom 的手势在预览窗口，提供清晰顺畅的预览效果，插入模版可复用复制粘贴元素功能，插入超出视口自动进行自适应
 - 独立负责微信扫码登录、微信小程序登录、换绑、封装组件内置完整业务逻辑、如轮训状态、过期刷新、扫码失败刷新提示等
 - 基于声网 SDK 开发音视频功能，发起、离开、加入、共享屏幕等功能，在点开到发起之前提前检测硬件状态，最高提升3s用户发起的等待时长

天猫精灵 iot 智能平台应用 (2020.03-2021-04)

- 项目来源：杭州智才广赢公司 —— 天猫精灵项目组
- 项目概述：该项目是天猫精灵业务线智能应用平台的开发与支付宝内 h5 页面的开发，主要包含智能设备和运动健康相关模块
- 技术栈：React Vue 支付宝小程序
- 团队规模：3人前端开发
- 工作成果：

- 利用 AntD 二次封装表单组件、对食谱的新增编辑较为复杂的场景，设计成分段保存、避免一次入库失败造成数据丢失
- 长期维护支持哪部基础组件库 genie-ui 的建设，支持有十几个项目组、适配天猫精灵多尺寸设备已经 H5 页面
- 通过对支付宝小程序内进行列表缓存、分包、图片压缩等优化手段、将支付宝小程序内天猫精灵项目首屏加载时间优化至 500ms 内，打包体积优化至 1M 内

货烈鸟与易企钱包项目 (2018.09-2020.02)

- 项目来源：杭州 Caswhen 科技有限公司
- 项目概述：这两个项目主要提供售卖商城与借贷业务，包含购物车管理、订单管理、物流系统等多个模块
- 技术栈：React Docker Antd Nginx
- 团队规模：1人前端开发 2人后端开发
- 工作成果：
 - 基于 AntD 二次封装业务组件库，独立负责项目内所有模块开发，维护并开源了 ETable、Eform、Emodal，继承了项目中所有功能，通过配置化的方式，后期页面开发中，同等工作量的前提下，工作时长减少了70%
 - 实现两个系统的单点登录，同时登录登出
 - 主导发布部署的升级，由原始的手工发布到后面的 jenkins 发布，再到 coding 结合 docker 打包镜像发布，完成全自动 CICD 的工作，发布速度提高了80%

其他信息

- 个人开源：
 - 谷歌twitter插件 [soulscan](#)、
 - [canvas时钟屏保](#)、
 - [rockui 项目](#)、
 - 组件库 [rockui](#)、
 - [个人博客整理](#)
- 个人评价：积极拥抱新事物，紧跟实时热点，近一年学习鸿蒙、了解 gpt 行业动态并将其应用于开发中提高开发效率，对前端始终抱有浓厚的学习兴趣与动力

致谢

- 以上是我的简历内容，感谢您花时间阅读，期盼与您共事