

简兆英 前端开发工程师

男 | 23 | 1.5 年经验 | 暨南大学 | 软件工程 | 本科 | 13823468874 | oshinonya@outlook.com

工作经历/项目经历

2020.09~2020.12、2021.07~2022.07 腾讯科技有限公司 — 前端开发工程师

参与QQ浏览器小说业务开发，主要投入在新老项目的开发、优化、重构和代码 CR 工作
参与团队项目技术选型，公共库维护，脚手架搭建等基建工作
作为核心成员参与小说书架、个人中心大型全新项目开发

小说新书架

2021.11~2022.07 | TS、Hippy(类 RN)、rematch

小说主场景之一，重交互逻辑，提供正反选批量操作、分组、置顶、筛选等功能

- 参与项目搭建和选型，**全面拥抱函数式组件和 hooks**，并选择 TS 友好的 rematch 作为状态管理方案
- 负责主要的交互逻辑：**基于二进制掩码实现的编辑态系统**；**手势事件差异的屏蔽层（统一坐标系）**；**弹窗逻辑的抽象、复用和集中管理**
- 维护书架不同实体的**原子操作、局部刷新**逻辑

小说频道性能优化

2022.04~2022.05 | TS、Hippy(类 RN)

小说频道历史包袱重，开发维护难，首屏加载、渲染缓慢

- 设计实现通用打点工具库，补齐性能上报缺失，量化性能指标，分析性能瓶颈并制定优化方案
- 着重在**异步阻塞、包体积、CPU/内存**三个方向上优化，取得【入口文件包大小减小 25%，平均首帧耗时降低 20+%】成效

小说场景无障碍适配方案

2022.03~2022.03 | TS、Hippy(类 RN)

为方便老年人阅读，在开启“关怀模式”后，放大字体和部分图片、提升颜色对比度以维持可阅读性

- 以代理模式为核心设计实现兼容 StyleSheet 的工具类**，减少代码侵入性的同时提供定制扩展能力；配合惰性计算和计算缓存提升性能
- 使用该方案可避免编写两份相似样式和在 render 函数中编写大量动态样式判断逻辑，**极大降低无障碍适配成本**

其他项目

- 【个人博客全栈】项目地址：<https://github.com/Bersder/Von> 项目预览：<https://oshinonya.com>
 - 个人执念和兴趣产物，自造轮子，一人独自全栈开发，更新，维护
 - 前端 Vue 开发，Nuxt 实现 SSR，适配双端；后端 PHP + MariaDB + Python 数据采集
- 【小说H5/接入服务】：参与小说 H5 页面开发，探索新技术的使用（Vue3、Nuxt3、pinia）；参与小说中间层 nodejs 开发
- 【微页面脚手架】：基于 yeoman 开发，可提供不同的开发方案，快速创建上手即用的项目，并集成司内 CI/CD 实现快速部署

技能

- 熟练使用 Typescript、React 进行开发，了解相关实现原理；Vue 次之
- 熟悉 React Native 跨端开发；工作之余开发过一段时间 Flutter，熟悉 Dart
- 上手过一段时间并掌握：Node、MySQL、PHP、Python、Nginx
- 掌握基本计算机网络和操作系统概念

自我评价

- 理科男一个，只要闲下来，不是在折腾新东西就是在折腾新东西的路上
- 轻微强迫症一个，总想尽善尽美，对代码质量有要求
- 二次元一个，人畜无害