

简兆英 前端开发工程师

基本信息：男 | 23 | 1.5 年经验 | 13823468874 | oshinonya@outlook.com

教育经历：暨南大学 | 软件工程 | 本科

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，包括 RN、H5、Node 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的开发和维护

小说新书架

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

小说主场景之一，有着非常重的交互逻辑和复杂的数据逻辑，提供正反选批量操作、分组、置顶、筛选等功能

- 逼近 React 的最佳实践，全面拥抱函数式组件和 hooks，选择 rematch(redux) 作为状态管理方案
- 设计实现交互界面三大核心：基于二进制位实现的编辑态系统；手势事件差异的屏蔽层；弹窗逻辑的抽象、复用和集中管理
- 抽象书架数据结构，实现 10+ 种操作原子化和 20+ 种局部刷新优化；通过策略模式设计实现书籍、分组等 8 种不同类型实体的操作

小说频道首屏性能优化

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，急需优化

- 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，在异步阻塞、包体积、CPU/内存三个方向上优化，通过接口合并、懒加载等策略，取得「入口文件包大小减小 25%，平均首帧耗时降低 25+%」成效

RN 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，启用另一套样式，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

小说前端接入服务

2021.08~2022.03 | TS、Egg

聚合后台基础服务接口，将数据灵活转换和划分成前端视图理解的形式，并在前端侧提供动态控制能力

- 维护 50+ 接口，通过合理分层，实现 service 层的抽象复用
- 支持小说频道 tab 的动态下发能力，通过管道模式分解 15+ 种下发策略，实现职责单一和高扩展性
- 支持小说频道首屏弹窗动态下发能力

其他项目

- 「微页面脚手架」：可基于不同的开发方案（SSR/CSR等）快速创建项目，并集成司内 CI/CD 实现快速部署
- 「个人博客全栈」项目地址：<https://github.com/Bersder/Von> 项目预览：<https://oshinonya.com>
 - 学生时代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

技能

- 熟练使用 Typescript、HTML5、CSS3、React 进行开发，理解相关实现原理
- 熟悉 React Native 跨端开发；工作之余也开发过一段时间 Flutter
- 熟悉前端工程化、模块化工具 webpack 使用；工作上使用过并掌握 Vue、Nodejs、MySQL
- 熟悉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
- 二次猿一个，人畜无害