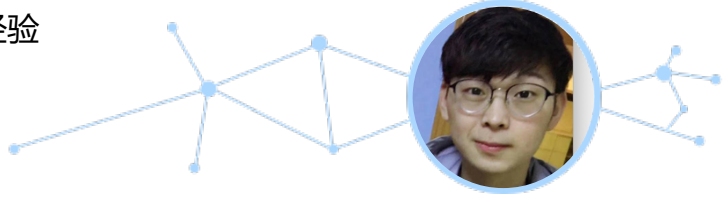


戴陆文 前端开发工程师 两年工作经验

☎ 15521225113

✉ ervendai@gmail.com



教育背景

广东工业大学 物联网工程-本科

2014.09-2018.06

软件核心课程：c++语言程序设计、数据结构与算法、离散数学、计算机网络、数据库原理及应用

工作经历

美团点评·到家事业群 前端开发

2018.07-至今

项目说明：H5 页面的开发 及 稳定性、性能建设

项目背景：骑手业务使用 monorepo，包括移动端页面 400+，主要技术栈为 vue，基础建设已相对完善。

个人负责骑手活动、骑手运营、乐跑骑手 等多个模块。个人负责页面日总 pv 达 500w 以上；在职期间开发无 delay，提测 bug 率低于 0.2%，无线上 case。除了业务开发外，还独立主动分析项目不足做了以下优化：

- 封装埋点指令，减少埋点代码对业务代码的入侵；并封装多个通用组件及方法，提高队友人效。
- 独立开发骨架屏自动生成平台，为 80+ 页面低成本添加骨架屏，减少各页面白屏时间近 1 秒。
- 在集团提供的公共服务基础上，封装 vue-owl-adapter 插件以捕获 vue 框架的业务代码的报错，上线当天就已发现 4 个线上 bug；同时多次进行 vue 代码优化及错误捕获的团队分享，提升团队整体开发水平，降低团队线上 bug 率。
- 接口成功率监控；参数错误、缺失监控。
- 新项目使用 TS 开发，负责团队 TS 升级及新特性普及。
- 调研 web worker、server push 等较新技术，尝试应用在业务中。
- 作为团队代表推进客户端团队优化 native 容器及桥方法。
- review 队友代码，提前帮助队友发现多个技术方案缺陷，git comments 数量部门前列。

项目说明：MRN (Meituan React Native)

项目背景：骑手业务主要业务使用 MRN 开发。

个人负责：独立搭建 MRN 仓库（单工程多 bundle），主 R MRN 项目的整体规划，使用 TS 开发，已有 14 个 bundle，页面 40+。除此之外还对 MRN 项目作出以下基建或优化：

- 自动根据目录生成入口文件，除了减少开发量，还减少了由于人为命名 bundle 入口名称导致的难以维护的问题。
- 封装通用请求方法，完善日志上报，之后基于此定位了多个线上问题。
- 封装数据降级弹窗，当页面出现数据问题，通过配置，自动弹窗，减少客诉。
- 基于 react error boundary hook，封装全局错误捕获组件，当出现 fatal error，使用通用的错误页面替代红屏页面，并引导刷新，减少客诉。
- 调研并推广使用 webp 格式图片，减少 bundle 体积 30%，从而减少了 app 体积，节省 CDN 流量，节省用户流量。
- 开发 MRN 日、周、月报；上线后健康检查等工具，助力更早发现线上 bug。

- 基于 react lazy、suspense API，封装快速分包组件，对全部多页 bundle 进行分包，减少（多页 bundle）首屏时间 20%，秒开率由 55%提升至 70%。提升部门 MRN 项目相对于集团整体的排名。
- 积极推进客户端升级 SDK 版本，以使用更稳定的 Indexed RAM bundle 分包方案。（进行中）

项目说明：骨架屏自动生成平台（包括 sdk，线上平台、chrome 插件）

项目背景：骨架屏是性价比相对较高的提升性能的方案，但是手动开发太不智能，调研发现外部已有相对成熟的骨架屏生成工具

实现方案：基于饿了么的 page-skeleton-webpack-plugin 开发，并做了以下优化：

- 优化生成的效果、优化生成结果的大小、优化预览效果
- 将其改造成命令行方式的工作
- 增加了自动移除骨架屏的监听器（依赖 axios）
- 增加 chrome 插件工具，降低本地生成骨架屏的成本

结果：部门内生成骨架屏页面 80+，部门外 30+，并提供接口给其他部门，生成 native 骨架屏 20+。

职业技能

- 熟练掌握 HTML、CSS、JavaScript(ES6、TS)等前端基础。
- 熟悉 TCP/IP，HTTP 协议。
- 数据库相关：掌握 MySQL 的使用，理解数据库基本原理。
- 熟练使用 git 命令行进行项目代码管理及团队合作。
- 掌握常用的数据结构与算法，具有良好的编程习惯，命名规范。
- 熟悉 vue 技术栈的使用及相关原理，熟悉源码。
- 熟悉 React 的使用。
- 熟悉 webpack、rollup 等构建工具的使用。
- 掌握 node，熟悉 Koa、Egg 等 node 的 web 框架

自我评价

毕业两年来，除了基本业务的开发，还尝试对原本就已相对完善的基础建设进行持续的优化，并产出一些成果。站在团队角度思考问题，为团队技术培养、团队对外交流做出了贡献。工作之外也持续深入前端学习，遇到难题会努力钻研。关注社区发展，未来的规划是继续深入前端学习，并在此基础上，扩大知识边界。