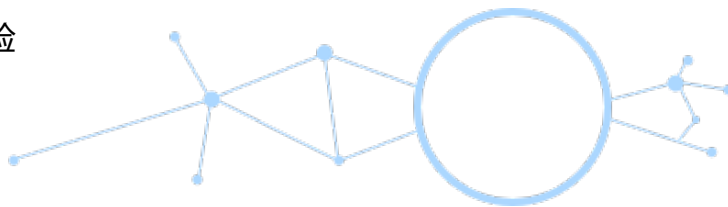


**戴陆文** 前端开发工程师 两年工作经验

☎ 15521225113

✉ 993762194@qq.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：配送部骑手业务的 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，借助公司提供的基础服务，基础建设相对完善。

个人负责骑手活动、骑手运营、乐跑骑手等多个模块。在职期间开发无 delay，提测的千行 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。

独立开发骨架屏自动生成平台，低成本为 80+ 页面添加骨架屏，减少白屏时间。

在集团提供的性能及错误捕获的公共服务基础上，封装 vue-owl-adapter 插件以捕获 vue 框架的业务代码的报错，并在多次进行 vue 代码优化及错误捕获的分享。减少了团队出现线上 bug 的几率。

作为团队代表督促客户端团队优化 native 容器及桥方法。

调研 web worker、server push 等较新技术，尝试应用在业务中（失败）

review 队友代码，git comments 数量为部门前列。

项目说明：骑手业务技术栈迁移至 React Native（MRN）

项目背景：集团推进 MRN 在业务中的使用，骑手业务也根据内部页面特点，建立选型标准，也进行了迁移。

个人负责：独立搭建 MRN 仓库（单工程多 bundle），并基于此开发了多个 bundle。在公司已提供相关基础建设外还做了一下建设或优化：

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。

基于部门配置中心系统，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。

推广使用 webp 格式图片

开发 MRN 日、周、月报；上线后健康检查等工具，降低出现线上 bug 的可能。

用 react lazy、suspense API，对全部多页 bundle 进行分包，减少首屏时间 20%。

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（对部分样式属性的优先级进行了更细致的判断、优化了伪类等特殊情况的处理）

优化生成骨架屏的大小（css tree shaking、去掉了 display:none 的元素）

优化预览效果（优化 dpr 及 rem 元素的单位适配）

增加可针对旧骨架屏进行二次修改

将其改造成命令行方式的工作

增加了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

## 职业技能

熟练掌握 HTML、CSS、JavaScript(ES6)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 webpack 的使用。

掌握 node，熟悉 Koa、Egg 等 node 的 web 框架

## 自我评价

毕业前自学前端一年多，工作的两年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。

## 对新部门的期望

双休，负责基础服务建设 或 希望建设体验尽可能好的 web 应用。Xxxxxx