

张磊

前端工程师 | 北京

📅

年龄：30岁

👤

性别：男

📅

工作年限：6年经验

☎

联系电话：18717880840

✉

联系邮箱：lz027144@gmail.com

🏠 教育背景

2013-09 ~ 2017-06

南昌航空大学

软件工程（本科）

⚙ 技能特长

- 熟练使用React技术栈，掌握React全家桶，并对框架底层有一定的理解
- 熟悉react-native、小程序开发，了解Hybrid APP原理
- 熟练掌握原生JavaScript，对JavaScript闭包、原型、作用域链、继承知识点有深刻地理解，了解浏览器原理
- 熟练掌握webpack，能使用 webpack 搭建项目、调优，掌握 Webpack 实现原理
- 掌握node，了解脚手架实现原理，能够使用node、Webpack进行项目搭建、调优
- 较强的解决问题能力和学习能力

📁 工作经验

2018-06 ~ 至今

高途教育科技有限公司

资深前端工程师

- 负责前端项目开发工作（2018-06 ~ 2021-03）
 1. 微师H5、老师后台、微师APP等项目开发
 2. 封装工具库，通用组件
 3. 与产品、后端、测试和运维有效沟通，推进项目顺利进行，保障开发进度并顺利上线
- 带领前端小组开展工作（2021-03 -- 2022-10）
 - 1、前端负责人；
 - 2、负责项目组CR，代码规范，小组周会，学习分享
 - 3、负责微师核心业务开发，需求跟进拆分，任务分配
 - 4、负责项目组一面的工作，担任新伙伴mentor
- 带领前端小组开展工作（2022-10 -- 至今）
 - 1、前端负责人 & 项目owner
 - 2、负责项目组CR，代码规范，小组周会，学习分享
 - 3、负责途途小程序的项目管理，小程序直播部分开发
 - 4、负责团队前端一面的工作

- 负责芝士网APP开发

项目经验

2018-06 ~ 2022-10

微师

资深前端工程师/前端负责人

- 微师APP重构项目

项目背景：

- 1) webView方式用户体验不佳
- 2) 崩溃率高
- 3) 端能力支持比较差
- 4) 首屏加载时间长

主要职责：

- 1) 前期技术方案调研落地
- 2) 日常迭代开发
- 3) APP打包发版
- 4) 项目疑难问题攻坚

结果

- 1) APP崩溃率 从3%下降到1%
- 2) sentry & bugly Issues问题数量大幅下降
- 3) 首屏时间 75分为下降到1s，页面流畅，用户体验大幅提升

收获：了解了安卓、ios原生开发，掌握了RN与native侧通讯原理

- 微师M站重构项目

项目背景：

- 1) 使用浏览器存储作为资源缓存，存在容量溢出风险，继而影响业务逻辑
- 2) 缺少现代工程化编译打包
- 3) 页面FCP，75分位超2S+，静态资源没有使用CDN
- 4) 缺少前端性能监控、及详细的错误监控

主要职责：

- 1) 项目搭建，引入webpack
- 2) 异步加载分包，代码上传CDN，灰度发布
- 3) sentry，定制化错误上报
- 4) 重点页面代码重构

结果：

- 1) FCP75分位0.86s
- 2) 客服反馈问题，周维度问题数量下降60%，sentry Issues大类问题数量降低一个量级
- 3) 优化CD环节流程，构建时间降低
- 4) 工程调优，提升开发体验&构建时间

收获：了解了脚手架执行原理，

- 高途CRM大表格优化 -- web worker

项目介绍：在线Excel编辑器，支持实时编辑，实时更新，前端缓存等能力。

技术栈：antv s2 + RxDB + wss + grapyQL + mysql + es

项目背景：业务数据量大，存在大量数据计算、长时间占用主线程，造成页面卡顿

主要职责：

- 1) 引入web worker，将数据库操作放入web worker中。
- 2) 封装统一建库，建表，查询，排序等操作，封装子线程和主线程间交互接口。

结果：

- 1) 主线程长任务数量减少20%+