

刘夏江

求职意向： 前端 不限 面议 一周内到岗
29岁 男 汉 | 未婚 | 175cm | 60kg | 群众 | 山西长治 | 8年经验
15338210512 | liuxiajiang818@163.com

工作经验

2017-02 ~ 2019-04	深圳市华云中盛科技有限公司	前端负责人
<div>1、负责前端团队的研发管理工作和技术管理工作；</div> <div>2、负责前端产品的技术路线、开发框架、架构设计和搭建等；</div> <div>3、负责独立高效的完成核心代码的编写， 指导组员代码编写；</div> <div>4、负责制定内部开发规范、程序编码规范、代码评审等， 保证高质量的产品交付；</div> <div>5、提升团队的技术氛围， 承担团队人才培养， 领导并促进团队成长；</div> <div>6、学习了解最新的前端技术趋势。</div>		
2019-06 ~ 2020-12	北京世纪好未来教育科技有限公司	前端开发工程师
<div>1、参与前端架构搭建 / 重构 / 性能调优；</div> <div>2、负责部分核心组件模块和业务模块代码编写；</div> <div>3、根据需求合理拆分前端相关开发任务， 跟进和保障任务进度；</div> <div>4、抽象业务问题， 管控业务需求， 参与平台型业务的技术架构设计；</div> <div>5、攻克和解决产品开发过程中的疑难问题；</div> <div>6、在团队内部开展前端相关技术培训工作。</div>		
2021.5 ~ 2023.7	北京邑邻科技有限公司	前端开发工程师
<div>1.负责智能房源模块的开发维护；</div> <div>2.负责部分核心组件模块和业务模块代码编写</div> <div>3.根据需求合理拆分前端相关开发任务， 跟进和保障任务进度；</div> <div>4.攻克和解决产品开发过程中的疑难问题；</div>		

专业技能

- 熟悉JavaScript (ES5/ES6+)， HTML5和CSS3等前端开发技术， 并熟悉TypeScript语言。
- 掌握常见数据结构算法， 设计模式， 及设计原则。编写高可读性的代码。
- 掌握主流前端框架， 包括React (v3, v15, v16, v17)， Vue (2, v3)， Angular， jQuery和GraphQL， 并了解其基本原理。
- 熟悉bootstrap， antDesgin， elementUI， vant等ui组建仓， 有搭建企业级组建仓， 工具库， 及SDK封装经验。
- 熟练使用webpack (v3, v4, v5)、Vite和Rollup等模块打包工具， 熟悉npm、yarn和lerna等包管理器。
- 了解浏览器实现原理， 并能各种工具检测web服务的性能并定位瓶颈问题。
- 熟悉浏览器的基本模块和运行原理， 具备插件开发经验， 了解SEO和爬虫库， 如puppeteer等。
- 具备服务器端渲染 (SSR) 经验， 熟悉微信公众号和小程序开发， 了解React Native。
- 熟悉Linux系统及shell脚本编写， 熟悉nginx、 Docker、 Kubernetes和pm2等具备服务器运维能力。
- 熟悉微前端、低代码开发， 能够搭npm私服， 具备浏览器插件开发和VS Code插件开发经验， 熟悉Echarts和AntV等图表库。
- 具备可视化大屏开发经验,熟悉腾讯地图和高德地图开发，
- 了解计算机网络模型和基本的网络全问题， 包括web漏洞分析、XSS、XSRF等。
- 熟悉前端编译原理， V8内存管理， PWA以及Serverless云开发， 并熟悉前端监控和埋点系统。
- 具备MySQL、 MongoDB和TypeORM等数据库相关知识， 具备基的全栈开发能力。
- 具备较强的责任感、团队合作精神、逻辑思维能力和表达能力。

项目经验

2023-01 ~ 2023-07	前端监控系统Meerkat	前端负责人
-------------------	---------------	-------

Meerkat是学而思1v1整个产品的前端监控系统功能模块， 包括四大模块： 产品数据、性能监控、行为监控和错误监控。

在架构设计方面， 前端部分主要包括以下四个方面： 1. SDK封装， 用于封装前端监控功能； 2. 数据采集， 用于收集前端监控数据； 3. 日志上报， 用于将收集到的数据上报到后端； 4. 页面展示， 用于展示前端监控数据。

后端部分主要包括以下两个方面： 1. 数据查询， 用于查询前端监控数据； 2. 数据存储， 采用Elasticsearch、ClickHouse、TypeORM等技术栈进行数据的存储。

前端技术栈: React17 (SSR)、antDesgin、Typescript
后端技术栈: Koa、Typeorm、 Mysql
运维服务: nginx、 http2、jenkins、 pm2

包管理: lerna
该产品的意义在于能够更快地发现和解决问题， 通过监控和分析前端数据， 可以及时发现潜在的问题， 并采取相应的措施进行解决， 提高产品的稳定性和用户体验

2022-10 ~ 2023-12 1v1 后台管理系统构建升级 项目负责人

项目背景:
原有业务系统中存在以下问题:

- 1. 代码编写规范问题， 导致控制台的警告和开发体验的下降。
- 2. 项目中遗留的无用代码过多。
- 3. 生产&开发 环境编译时间过长 (234s / 74s)，且开发环境需要手动刷新页面。
- 4. 生产包文件体积过大 (40.9 MB)

项目目标:
去除控制台警告 剔除冗余代码 缩短编译构建时间 (50%) 减小生产包体积 (20%)

升级整体流程:

- 1. 评估业务影响范围. (找到项目文件对应的业务系统)
- 2. 沟通协调各方相关人力 (前端， 测试伙伴)
- 3. 保障顺利上线
- 4. 收集用户反馈

实施方案:

抛弃与原有nuxt 构建系统, 基于ts + webpack 手动搭建一套完全支持现有业务系统的的构建工程, 实现的技术优化点包括

- 1. 大文件跳过编译直接copy至生产目录。
- 2. loader 指定目录编译 同时开启 happypack的多进程编译。
- 3. 使用dll plugin 建立动态链接库提取固定资源。
- 4. 启用 scope hoisting
- 5. 单独抽离css文件
- 6. nodemon 监听配置文件改动

遇到的问题:

- 1. 生产环境重复编译失败且无任何提示
解决方案 - 编写 webpack 自定义 plugin 定位具体错误。
- 2. 编译完成后日志中记录了大量的错误信息， 覆盖业务范围较广。
解决方案 - 发动组内小伙伴一起分模块解决编译中遇到的问题。

项目成果:

- 1. 清空了控制台28个 wraning。
- 2. 生产/开发环境编译时长缩短为原来的一半。
- 3. 加入热加载功能。
- 4. 生产包体积从原来的 40.2M 降到了现在的 19M。

自助预约	2022 ~ 06 ~ 2022-07	前端负责人
项目背景:		
之前整个网校的转化路径全是靠人工转化实现的，这样会存在下面两个问题:		
1. 用户缺少对产品的全面了解。		
2. 学规需要和用户沟通成本高。		
项目目标:		
给用户提供自主发起预约的渠道， 减少学规沟通时间成本。		
实现方案:		
整个项目分为 登录、用户信息、 试卷上传、预约成功 4 个模块， 如下是试卷上传部分的设计思路		
1. 上传试卷提示采用 模版 + 双向链表 的设计。		
优点 1: 模版代码量少 整个结构部分仅 26 行代码优点 2: 链表结构 节省后期维护过程中的工作量		
2. 检测批改痕迹提示: 定制化开发 van-uploader 组件		
3. 提交表单后的验证逻辑采用策略模式。优点: 便于后期扩展维护		
成果:		
业务成果		
1. 周 uv 13997, 预约成功322 人, 整体转化率 2.3%; 技术成果		
2. 团队内部做了项目总结分享, 并整理到 wiki 存档。		
3. 封装 dh-oss-module npm 包 目前应用于 3 条业务线		
项目难点及解决办法:		
1. 基于不熟悉的 vant 组件库定制化开发		
快速熟悉 vant 组件库文档, 重点是 van-uploader 文件上传组件		
2. 快速上手阿里 oss, 重点 JSSDK 文档		
技术栈: vue3全家桶		

2019-01 ~ 2019-03	empty-desgin	前端负责人
该项目为华云中盛前端统一架构, 主要包括如下内容:		
1 web 端和移动端的代码规范制定并创建脚手架 create-emptyd-app		
2 封装通用前端组件包括但不限于列表组件面包屑导航代码高亮颜色选择器抽屉组件树形菜单组件图片展示 组件等		
3 创建风格统一的全局样式和建立前端通用工具包		
4 使用 performance 建立前端性能监控并进行优化		
5 使用 why-did-you-update 丈量前端组件的重复渲染情况并进行及时优化		
6 编写 webpack 插件 empty- webpack-build-detail-plugin 对webpack 的编译过程进行 日志监控		
7 编写 babel-plugin-empty-import babel 插件解决自身组件及第三方模块全量导入的问题		
8 使用 nodejs 编写静态资源服务模块 emptyd-server 进行本地环境测试		
9 编写前端开发文档		

技术沉淀

个人技术博客: <https://freemenl.github.io>
慕课网课程: <https://coding.imooc.com/class/536.html>
开源项目: ant-tools Contributors
npm: <https://www.npmjs.com/~fremenl>
组件库: <http://39.106.13.92/#/home/home>

教育背景

赣南师范学院	计算机科学技术 (本科)
潞安职业技术学院	矿山机电 (大专)