

Liuhongyi

应聘岗位：前端开发相关岗位

工作年限：5 年

参与开源项目：

<https://github.com/microsoft/adfDLWorkspace/>

学历：硕士

博客地址：

<https://www.cnblogs.com/libertylh/y/>



个人技能

具有丰富的 SASS 系统中后台开发经验以及 RN 混合移动端开发经验

具备丰富低代码配置，数据可视化，公共组件封装等经验

熟练掌握 React, Vue 以及相关周边技术和原理

熟练掌握模块化，前端工程化，熟悉 Webpack, Vite, Rollup 等前端构建工具以及具备 CI/CD 等打包上线发布一些列能力

熟悉 TypeScript 配合前端框架开发和实践

熟悉敏捷开发和 jira 管理，Gitlab 代码仓库管理



工作经历

IBM

2021.6 - 至今

软件开发工程师

- 负责设计重构 web 端和移动端的混合开发以及代码重构
- 维护和设计公司 dashboard 和移动端组件库，文档库的开发、单元测试
- 负责参与开发流程和标准、上线等一系列标准流程的制定

浙江华云信息技术有限公司

2020.5 - 2021.5

Web 开发工程师

- 负责和维护公司看板、中台、大数据可视化平台以及低代码平台研发和设计
- 负责不限于业务层、架构层、工具层、测试层的 code review 培养新人 迭代发版等日程工作支持私有部署

微软

2019.3 - 2020.3

软件开发工程师

- 负责和重构 Bing 内部大数据机器学习平台的研发测试以及上线
- 负责团队知识库框架的研发和搭建部署
- 负责参与开发流程和标准

Walgreens

2017.1 - 2019.2

软件开发工程师

- 负责公司内部组件库的开发维护测试
- 负责公司前端技术栈迁移和重构

项目经历

IBM KDD

项目概述：一款多人协作 SASS 系统 用于发掘潜在客户项目需求和企业战略规划统一管理系统

技术选型：React 全家桶 + NestJS + TypeScript

负责内容：

- 项目脚手架搭建和使用 docusaurus 搭建文档库
- RBAC 系统设计和架构后端 NestJS 接口定义 数据库设计等
- 大数据可视化页面加载和用户交互优化

项目难点：

- 首屏看板情况性能体验较差，白屏时间过长
- 权限控制登录失效网络请求弹窗优化等
- 大数据量表格进行复杂合并操作，渲染性能问题

项目成果：

- 通过首屏优化方案使看板白屏 LCP 和 FCP 低至 3s 以及拖动卡顿情况降低到 1s 内
- 大数据量展示相关页面的性能通过优化之后提升 60%

Qstream

项目概述：RN 混合移动端 APP 该项目主要方便培养企业员工学习能力和相关行业知识的 AI 智能答题移动应用

技术选型：React Native + TypeScript + Android

负责内容：

- 项目脚手架搭建
- 权限分配和应用页面跳转
- 混合应用性能优化和用户体验改进

项目难点：

- 整合 web 应用和原生应用
- 原生 bridge 开发

项目成果：

- 完成上线 play 市场整合 web 应用
- 完成原生应用和 webview 的权限分配和路由跳转，集成 firebase 消息通知等

华云公司组件库及低代码

项目概述：一套公司级别前端通用组件库，方便公司各业务线快速进行二开并且保证基础 ui 风格统一

技术选型：Vue 全家桶 + React 全家桶 + TypeScript

负责内容：

- 组件库技术层面的设计以及低代码系统的研发

- 表格基础组件开发以及表格布局组件的开发

项目难点:

- 需要进行多包项目管理, 不同包在不同项目相互引入问题, 本地开发如何调试
- 打包的时间过长, 包体积过大, 冗余依赖包过多
- 大数据表格渲染以及操作卡顿
- 文档库预览组件运行

项目成果:

- 业务线基于该组件库进行二次开发, 提升了公司内部 50%的开发效率
- 文档库中运行组件

微软深度学习平台

项目概述: 用于 Bing 内部的深度学习工具, 简化训练模型的交互和平台集群使用率

技术选型: React 全家桶和 TypeScript Koa

负责内容:

- 利用 useFetch 重构了 Ajax 请求层和数据包装
- 利用 React+TypScript MUI 重构原先 Asp.Net 代码
- 利用 koa 重写网络访问层中间件, 降低代码耦合度
- 编写 dockerfile 实现项目容器化部署
- 知识库框架的搭建

项目难点:

- 赘余代码的重构
- 页面加载速度卡顿

项目成果:

- 优化页面加载速度
- 定制文档库搭建 方便新人了解项目

教育背景

新泽西理工学院 US 95

2014/9 – 2016/5 计算机专业 硕士

华中科技大学文华学院

2010/9 – 2014/5 计算机专业 学士