





孟鹏


高级前端开发工程师 北京


 mengpeng_bj@foxmail.com

 18505280124

 north-sea-coder

 1992/01

 周刊网站

 Github

教育经历

2010/09 - 2014/07	学士
吉林大学	农业资源与环境

个人能力

职业概况

- 拥有8年前端开发经验与4年团队管理经验，专注于中后台系统架构设计与工程化建设，主导10余个大型中后台系统的开发与重构。
- 带领3-5人前端团队，负责技术方案选型、代码质量管控与团队技术培养，提升团队人均开发效率40%。
- 推动前端技术栈升级与标准化，擅长构建高复用性组件库与工具链，确保项目交付的高效性与可维护性。

专业技能

前端开发基础：掌握 JavaScript (ES6+)、CSS3 和 HTML5，熟悉 TypeScript 以提升代码质量和可维护性。

框架与库：熟练掌握 React（包括 Hooks）、Vue.js（2.x 和 3.x），并能运用 Ant Design 实现高效界面设计；熟悉 ECharts 和 Pixi.js 进行复杂数据可视化。

构建工具：掌握 Webpack、Vite、Rollup、esbuild 和 Tsup，具备丰富的模块化和打包优化经验；熟练使用 Babel 进行代码转换。

工程化生态：熟悉 UMI、Dumi 和 Father 构建工具链，精通 ESLint 规范代码质量，熟练使用 Vitest 进行单元测试；掌握 Git 版本控制和 Linux 环境操作。

性能与网络：深入理解 HTTP/2、浏览器渲染机制、V8 引擎优化及网络安全，擅长应用多种性能优化技术提升用户体验。

现代开发技术：熟悉 Next.js 服务端渲染和静态站点生成，掌握 Tailwind CSS 实现高效样式管理，精通 Monorepo 模式支持大型项目开发。

扩展与插件开发：具备 VSCode 插件、Figma 扩展和浏览器扩展的开发能力，能够定制化工具提高开发效率。

工作经历

2019/03 - 至今	<p>前端开发工程师</p> <p>北京瓴岳科技  北京</p> <p>业务系统相关</p> <p>OA 系统及衍生产品线开发 前端技术负责人</p> <p>2020年3月 - 至今</p> <p>国内OA：</p> <ul style="list-style-type: none">主导基于 React、Webpack（生产环境）、Vite（本地开发）、WebSocket、Ant Design (antd)、i18next、Redux、Redux-Saga 的高性能 OA 系统开发，作为团队性能优化负责人，持续提升系统体验。负责虚拟列表与懒加载技术选型，将大型表单（超过1000行）的渲染时间从3秒缩短至800毫秒，提升73%。设计基于 i18next 的多语言切换方案，支持动态语言包加载，满足国际化需求。利用 Pixi.js 实现工位图可视化，支持超过1000个节点的流畅渲染。优化 WebSocket 通信，引入指数回退重连机制和消息压缩，降低40%延迟并减少25%带宽占用；通过 Grafana 配置实时监控仪表盘，跟踪连接成功率和消息吞吐量，确保稳定性。实施构建优化，配置 Webpack 的 tree-shaking 和 code-splitting，结合 thread-loader 并行编译，缩短35%构建时间；本地开发切换至 Vite，实现快速 HMR。搭建性能监控体系，集成 Session Replay 和 Grafana 大盘，监测 FMP P95 稳定在3.5秒以内，保障用户体验。 <p>企业微信应用：</p> <ul style="list-style-type: none">基于 React、UMI、Tailwind CSS、react-query、Zustand 设计 monorepo 架构，划分为 pc、mobile 和 shared 子项目，shared 封装公共逻辑（页面展示字段、权限判断、接口数据处理），代码复用率达70%，开发周期缩短30%。利用 Tailwind CSS 响应式工具和 react-responsive 实现 PC 和移动端自适应布局，确保多设备一致性；通过 react-query 数据预加载和 Service Worker 离线缓存，减少50%白屏时间。在移动端集成 vConsole 并扩展支持泳道切换和 Cookie 更换，提升调试效率；通过 Grafana 监控数据加载 P95，优化性能。集成 husky + lint-staged 和 ESLint、Prettier、TypeScript，确保代码质量。 <p>印尼版本：</p> <ul style="list-style-type: none">基于国内版本经验，采用 Vue、Webpack、Ant Design Vue (antdv) 在2个月内完成本地化改造，快速适配印尼内部业务需求。针对当地网络环境，实施 HTTP/2 和 Gzip 压缩优化，配合 CDN 加速，将首屏加载时间从3.5秒降至1.2秒，提升60%； <p>WP 系列项目(React+UMI) 主程</p> <p>2023年7月 - 2024年7月</p> <ul style="list-style-type: none">基于 React、UMI、Tailwind CSS 开发车位图和仓位图配置化渲染，复用 OA 的 Pixi.js 经验，支持复杂图形展示。制定 Tailwind CSS 标准配置，统一设计规范，减少20% UI 差异。实现高性能框选功能，支持大规模元素实时操作，提升50%用户效率；通过 Grafana 监控框选响应时间，确保 P95 在200毫秒以内。封装企业级 React 组件库，组件复用率达80%，开发周期缩短30%。
--------------	--

资金/财务/风控系统 | 项目负责人

2019年6月 – 2021年12月

- 主导系统从0到1搭建，基于 **Vue 2** 和 **Base-UI** 完成技术选型和架构设计。
- 推动 UI 从 Base-UI 切换至 **@yqg/antdv**，开发工具实现80%页面一键重构，迁移周期缩短50%。
- 封装页面级业务组件，标准化流程，基础页面开发效率提升50%。

基础设施相关

Slimfit:

2025年1月 – 至今

- 主导新一代组件库建设，基于 **father**、**dumi**、**antdv** 封装40余个 UI 组件，统一 B 端产品样式规范。
- 集成 **Vitest** 实现70%单元测试覆盖率，确保组件质量；通过 Grafana 监控组件渲染性能，优化 P95 时间。
- 减少 B 端产品视觉差异30%，提升品牌一致性。

Base-UI:

2019年5月 – 2021年5月

- 基于 **Vue 2** 开发原生组件库，实现表格行/列冻结功能，集成虚拟列表优化 Select 组件性能，封装30余个 UI 组件，复用率达60%。
- 优化打包方式，采用 **Rollup** 替代传统 Webpack 配置，支持 tree-shaking 和模块化输出，减少15%打包体积，提升加载效率

工程提效相关

Figma 扩展:

- 实现设计稿到Pixi.js配置的一键转换，开发效率提升100%，大幅缩短设计到开发的时间周期。

Franky(VSCode):

- 支持动态模板生成，提供20多个业务模板，简化代码编写流程。
- 支持Tailwindcss类名转换，自动生成文件头注释，无需额外配置，提高开发效率。

WebBar(VSCode):

- 在状态栏中添加可自定义按钮，方便一键访问常用网页，提升开发便捷性。

CodeTransformer(VSCode):

- 提供官方babel-plugin及自定义plugin支持，优化代码重构流程，代码重构效率提升 50%。
- 支持搜索目标文件或文件夹依赖，递归构建依赖图谱，结合 tsconfig path 拼接路径，确保迁移无遗漏

代码迁移工具

- 设计并实现基于 Babel 的代码自动迁移工具，提升迁移效率400%，加速项目重构进程。

2017/11 - 2019/03

前端开发工程师

房天下  北京

前端开发工程师，负责多业务系统前端及数据可视产品的全流程开发与持续优化，主导技术架构、性能提升和规范建设。

三房活动 | 主程

- 独立负责项目构建，集成Webpack打包与Babel编译，优化构建流程，提升开发效率20%
- 采用Express框架开发Web层Controller，设计并实现稳定高效的接口服务
- 使用Vue与Vue-router构建前端页面，实现动态路由与流畅交互，提升用户体验

拿地助手 | 前端开发

- 负责土地与位置搜索条件页开发，利用localStorage实现搜索记录持久化，提升用户操作便捷性
- 基于Element-UI封装条件区组件，标准化交互逻辑，加快页面开发速度30%
- 集成高德地图API与ECharts，开发结果展示页，支持数据可视化与地理信息精准呈现

城市地图 | 前端开发

- 主导经济、人口、潜客大数据页面及后台接口开发，初期基于jQuery实现交互逻辑，确保页面功能稳定
- 集成极海地图与ECharts，完成数据可视化展示，满足业务多维度分析需求
- 中期引入Vue框架，开发投资立项通用条件组件及报告中心PPT下载模块，提升复用性与功能扩展性
- 后期采用Express框架构建Web层Controller，实现Excel文件上传与下载功能，优化数据处理效率

2016/07 - 2017/09

软件工程师

深圳市天蓝色软件服务有限公司  深圳

Java开发+"全干"工程师，负责全栈SaaS项目二次开发与大数据优化，包括后端API、数据库建模和高性能前端页面，保障个性化交付与关键性能指标提升。

SaaS项目二次开发

负责多个SaaS项目的定制开发，负责需求分析、架构设计、编码实现及部署维护
后端基于SSM框架（Spring、SpringMVC、MyBatis）进行业务逻辑和数据层开发
前端采用JSP、jQuery技术栈开发用户界面，优化重点场景的交互体验
优化数据库设计和SQL查询，提升百万级数据查询和处理性能

协调处理客户需求变更，提供技术支持和问题解决方案	
2014/07 - 2016/05	<div><div>区域主管</div><div>海澜集团  无锡</div><div>职业店长->区域主管，主导区域市场运营和新店开业流程优化，推动信息系统落地和管理数字化升级，实现业务自动化和数据决策支持。</div></div> <div><div>门店进销存系统 区域主管</div><div>开发基于Java+JSP的门店进销存系统，自动化同步仓库与门店数据 设计盘点枪自动采集和数据自动同步模块，提升库存管理精度 降低盘点错误率75%，差异率降至0.8%，提升总部数据决策能力</div></div> <div><div>新店开业流程自动化 职业店长</div><div>负责优化新店开业流程，使用Java+JSP技术开发新店TODO-LIST系统 设计四象限任务管理模块，支持紧急度和重要性不同维度的任务分类 实现自动任务安排、提醒和统计功能，设计红黄绿三色预警机制 将新店筹备任务完成率从82%提升至98%，筹备周期平均缩短3天</div></div>

个人项目

我不知道的周刊

AI驱动的前端技术周刊，精选并深度解读 Web 前端及周边生态的优质内容，涵盖实用工具、开源项目、前沿资讯与最佳实践。依托 AI 技术智能分析与筛选

- 地址：weekly.mengpeng.tech

Franky (VSCode)

VSCode 扩展，支持动态模板生成、Tailwind 样式自动转换与文件头自动注释，极大提高多框架项目开发效率与一致性

插件市场：<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=NorthSeacoder.franky>

WebBar (VSCode)

轻量级 VSCode 状态栏自定义按钮插件，一键集成常用网页、内部系统与工作流资源，提升开发便捷性和上下文跳转效率。支持自定义配置和分组管理，极大优化开发者日常工作流。

插件市场：<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=NorthSeacoder.webbar>

CodeTransformer (VSCode)

代码迁移和重构 VSCode 插件，集成多层 AST 分析、依赖可视化和批量修复方案，显著提升大型项目技术升级、批量迁移和结构治理的效率与可靠性。支持自定义扩展，成为团队技术升级的关键工具。

插件市场：<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=NorthSeacoder.codetransformer>

@codetransformer/find-chinese

CodeTransformer 插件，能够高效查询目标文件夹及其依赖文件中的所有中文字符。通过该插件：

- 实现了对复杂项目结构的全面扫描，确保无遗漏。
- 显著提升了代码审查和本地化工作的效率，节省超过30%的时间。
- 提供精准的字符定位和统计功能，增强了开发和维护过程中的准确性。

该工具广泛应用于多语言支持和国际化项目中，极大提高了团队协作和项目的交付质量。

NPM：<https://www.npmjs.com/package/@codetransformer/find-chinese>

@nsea/xmind-handler

基于 Node.js 的工具库，用于处理 XMind 文件，支持根据标记过滤主题、将内容转换为 JSON、Markdown 或精简 XMind 文件等多种格式。实现了命令行接口，简化用户操作，并支持多种输出格式，提升工具的实用性与灵活性。

NPM：<https://www.npmjs.com/package/@nsea/xmind-handler>

@nsea/depseeker

深度依赖分析与递归扫描工具，支持复杂依赖全景解析和 alias 解析，辅助大型项目重构与微前端架构设计，提升项目结构透明度和协同开发效率。

NPM：<https://www.npmjs.com/package/@nsea/depseeker>