

曹慧珺-前端开发工程师-3年-上海

15601940829 | caohuijun2018@gmail.com

工作经历

盒马（中国）有限公司 —— 前端开发工程师

2022.7 ~ 至今

- 核心业务域前端负责人：**负责多个核心物流业务域的前端开发工作，包括 Web 端、移动端 (钉钉 H5)、支付宝小程序 (司机端) 和 Electron 客户端等多种应用形态。主导前端技术方案选型、架构设计、开发迭代和团队协作，保障业务高效发展和用户体验
- 低代码/无代码平台核心开发成员：**作为核心成员参与公司级低代码/无代码平台的研发，负责核心模块的设计、开发和优化。应用 AI 技术 (LangGraph, RAG) 提升平台智能化水平，助力业务团队高效搭建应用
- 通用打印解决方案项目负责人：**主导设计并落地全链路通用打印解决方案，为生产环境提供稳定可靠的打印服务。负责从需求分析、技术选型到开发落地的全流程，显著提升打印效率和稳定性

项目介绍

全链路标签打印解决方案 - 项目负责人

2023.12 ~ 2024.3

- 项目目标：**设计并落地全链路标签打印解决方案，提供稳定可靠、高效易用的通用打印服务，提升仓库作业效率
- 项目职责：**项目负责人，全面负责项目全生命周期管理，包括需求分析、技术选型、架构设计、详细设计、编码开发、测试上线及后续迭代优化用的通用打印服务，提升仓库作业效率和生产效率
- 技术方案与亮点**
 - 跨平台 Electron 客户端：**选用 Electron 构建跨平台桌面客户端，一次开发，多平台部署 (Windows, macOS)，降低维护成本，提升兼容性
 - WebSocket 双向通信：**采用 WebSocket 实现浏览器与客户端的实时双向通信，保障打印指令快速下发和打印状态及时同步，提升响应速度和用户体验
 - 任务队列与优先级调度：**设计并实现打印任务队列，支持任务队列管理和异常暂停/手动重试机制，确保高优先级任务优先执行，并提升整体打印任务处理的稳定性
- 项目成果：**
 - 效率提升：**成功应用于超 40 个实际生产场景，日均处理打印任务量超 5 万次，有效保障生鲜商品每日快速流转

AI 驱动代码生成平台 - 核心开发成员

2024.9 ~ 2025.2

- 项目背景：**重复性基础代码开发工作量大，耗时耗力，影响开发效率和交付速度，亟需自动化工具解放生产力
- 项目目标：**研发 AI 驱动的代码生成平台，实现从需求文档到可运行代码的自动化生成，降低基础代码开发工作量，提升开发效率和代码质量
- 项目职责：**核心开发成员，负责平台核心模块的设计、开发和优化，参与技术方案选型和架构设计
- 技术方案与亮点：**
 - LangGraph 多模态架构：**基于 LangGraph 构建多模态解析与代码生成架构，支持自然语言需求文档、API 文档等多种输入，提升平台输入的灵活性和易用性
 - RAG 增强代码生成准确率：**应用 RAG 技术，构建高复用性模块的知识库，包括通用模板和组件库，结合向量数据库进行相似度匹配，提升代码生成的准确率和相关性，减少错误和无效代码
 - 全链路自动化流程：**平台实现需求文档解析、API 文档解析、通用模块匹配、业务组件选取、代码生成、在线预览及代码库写入等完整链路的自动化，提升开发效率
- 项目成果：**
 - 效率提升：**基础代码开发工作量降低 50% 以上，减少开发人员重复性劳动
 - 周期缩短：**产品迭代速度加快，更快响应业务需求

技能清单

- 语言基础：**熟练掌握 JavaScript (ES6+) 核心基础及特性，具备 TypeScript 工程化实践经验
- 前端框架：**熟练使用 React Hooks 开发复杂交互组件，熟悉 React 生态
- 样式：**能够编写语义化 HTML 及模块化 CSS，熟练使用 styled-components
- 工程化：**熟悉 Webpack 构建工具。了解 Nextjs、飞冰 ICE、Node.js
- 跨端开发：**具备支付宝小程序开发经验、基于 Electron 的桌面客户端开发经验
- AI 应用：**具备大模型应用开发经验，熟悉 LangGraph、RAG 等技术

教育信息

江苏科技大学 - 信息安全

2018.9 ~ 2022.06