

陈达恒

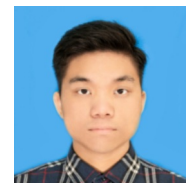
求职岗位: Ai Agent应用开发

年龄: 29岁

电话: 13729760905

工作年限: 6年经验

邮箱: 1010161292@qq.com



技能特长

1. 前端开发

- 熟练掌握 JavaScript、TypeScript、React, 熟悉 Vue2 / Vue3、uni-app, 具备复杂文档编辑器、移动端 H5 及后台管理系统开发经验。
- 熟悉 Zustand、Redux、RxJS 等状态管理方案, 具有 Slate.js、PDF.js、SVG 开发经验, 熟悉富文本编辑、复杂状态同步、Undo / Redo 及组件封装。
- 熟悉 Electron 主进程、IPC、WebContentsView 及多窗口、多标签架构。
- 熟悉 Vite、Webpack 等工程化工具, 具有虚拟列表、异步任务队列、并发控制、缓存优化、任务取消及 npm SDK 开发经验。

2. 后端开发

- 熟悉 Node.js、NestJS、Python、FastAPI, 具备 REST API 开发、业务接口设计和前后端联调经验。
- 熟悉 MySQL, 具有业务数据存储、接口开发及服务端应用实践。
- 熟悉 Docker、Docker Compose、Nginx、1Panel, 能够完成应用容器化部署和基础服务配置; 了解 Java、Spring Boot。

3. AI 应用开发

- 熟悉 LangChain、LangGraph, 具有 Agent 应用开发经验, 能够实现 Tool Calling、工作流编排、会话状态管理及人工审批后恢复执行。
- 具备 RAG 知识库问答开发经验, 能够结合业务数据、知识检索结果生成回答, 并展示知识引用和工具调用结果。
- 具有 Agent 运行轨迹记录、异常处理及固定场景评测实践, 能够排查模型调用、工具执行和工作流运行中的问题。
- 熟悉 AI Coding 工具的使用及 Skill 编写, 具有面向 Coding Agent 的分阶段开发工作流设计和 Skill 发布经验。

工作经验

2023.04 - 2026.09

博彦科技-广州阿里外包

前端开发

主要参与夸克、千问等产品复杂文档、编辑器及 AI 业务研发, 覆盖 Web、Electron 和移动端 WebView。

- 负责 AI PPT、PDF 编辑器、文档转换器及 AI 作文批改等核心业务开发。
- 独立负责多个核心模块的技术方案、架构设计及开发落地。
- 主导公共工具栏、页面管理、多标签容器等可复用基础能力建设。
- 长期负责移动端、PC端兼容及问题治理。
- 参与需求和技术方案评审, 持续优化项目可维护性、性能与开发效率。

2021.05 - 2022.12

上海谱慧医疗科技有限公司

前端开发

负责医疗物资及骨科耗材相关系统研发, 覆盖微信小程序、H5 与后台管理系统。

- 负责小程序、后台系统和移动端业务开发。
- 参与公共组件、权限状态、页面缓存及列表性能能力建设。
- 负责多个业务模块长期迭代和兼容维护。

2020.01 - 2021.04

珠海市盈恒企业管理咨询有限公司

前端开发

- 负责移动端 H5 商城及后台管理系统开发。
- 独立完成部分项目搭建、业务页面和公共组件开发。
- 负责移动端浏览器兼容及旧项目维护优化。

项目经验

电商智能客服 Agent 平台

个人项目

项目演示: <https://customer.yuanrember.top/>

项目介绍: 面向电商客服场景, 开发支持商品咨询、订单与物流查询、售后规则问答及人工审批的智能客服平台。系统包含客服 Agent、电商业务 API、前端调试台和 MySQL, 并通过 Docker Compose 部署。

主要工作

- 使用 LangChain 开发客服 Agent, 根据用户输入调用商品、订单、物流及售后相关业务工具, 获取实时业务数据。
- 接入 RAG 知识检索, 结合商品、售后规则等内容生成回答, 并在前端展示知识引用及工具调用结果。
- 使用 LangGraph 编排售后工作流, 涉及退款等敏感操作时暂停执行, 等待人工审批后继续运行。
- 保存会话上下文和工作流执行状态, 处理重复请求, 避免审批或恢复执行过程中重复提交操作。

- 记录 Agent 运行轨迹及工具调用结果，支持异常定位和固定场景测试。
- 使用 Docker Compose 部署前端、Agent 服务、电商业务 API 和 MySQL，并通过 1Panel 管理演示环境。

技术栈： Python、FastAPI、LangChain、LangGraph、RAG、React、TypeScript、MySQL、Docker Compose、Nginx

2025.11 - 2026.09

AI PPT 预览编辑器

前端开发

面向夸克、千问的在线 PPT 编辑器，服务端将 PPT 解析为 JSON，前端负责元素渲染及编辑交互，支持文字、图片、图形、图表、页面管理、撤销恢复及导出。

核心工作

- 独立负责顶部工具栏和元素悬浮工具栏，通过配置管理按钮展示、状态及事件，使同一套工具栏适用于不同类型的 PPT 元素。
- 实现本地图片及 AI 生成图片的插入与替换。生成期间创建占位元素，收到 WebSocket 结果后更新节点，通过 OP 操作同步编辑状态，并保留图片原有位置及尺寸。
- 参与 Slate.js 富文本编辑开发，支持字体、字号、列表、对齐等格式编辑，并同步至 PPT 元素模型。
- 解决移动端 Slate 列表编辑时 Selection 与不可编辑节点冲突造成的删除异常和失焦问题。

技术栈： React、RxJS、Slate.js、Vite、WebSocket

2023.04 - 2025.03

PDF 预览编辑容器

前端开发

面向夸克网盘 Web 和 PC 客户端开发 PDF 预览编辑功能，包括页面管理、标注、编辑和格式转换，相关模块以 npm 私有 SDK 形式交付。

核心工作

- 负责 PDF 页面管理模块及公共工具栏，实现跨页选择、框选、拖拽排序、旋转、插入、删除及批量操作，并接入 Undo / Redo。
- 针对大文件缩略图解析开销较大的问题，使用虚拟列表和可视区域任务队列，快速滚动时取消过期任务，结合缓存及失败重试，支持约 8000 页 PDF 的页面管理。
- 负责 Electron 多标签容器设计，在主进程维护窗口、标签及 WebContentsView 映射，通过 View ID 路由 IPC 消息，使不同文件保持独立编辑状态。
- 实现标签排序、跨窗口迁移及拖拽创建窗口，迁移时复用原 WebContentsView，无需重新加载 PDF，并保留页码、缩放比例及编辑状态。
- 管理标签资源生命周期，关闭标签时终止 PDFium 文件 I/O 并释放对应 WebContentsView。

技术栈： React、Electron、PDF.js、SCSS、IPC

2025.03 - 2025.11

AI 作文批改

前端开发

面向夸克 App、扫描王 App 的作文智能批改 H5，通过 JSBridge 获取作文图片，结合服务端 OCR 和 AI 分析结果，在原图展示错别字、短句及文章点评。

核心工作

- 独立负责 H5 方案及功能开发，包括图片展示、批改标注、点评联动和客户端通信。
- 封装 JSBridge 通信层，通过 requestId 匹配请求与响应，处理调用超时、重复请求及不同宿主 App 的版本兼容。
- 根据 OCR 坐标、原图尺寸和展示尺寸计算标注位置，识别文字换行并拆分跨行标注区域。
- 使用 DOM 和 SVG 绘制直线、波浪线等批改标记，结合 devicePixelRatio 及容器尺寸变化调整坐标，处理标注偏移和 OCR 异常结果。

技术栈： React、Zustand、Vite、SVG、JSBridge

2023.10 - 2024.02

文档转换器

前端开发

为夸克网盘 PC 客户端开发文档转换工具，支持 Office、TXT、图片转 PDF 及 PDF 转图片，提供批量转换、进度展示、预览和保存等功能。

核心工作

- 独立负责 Electron 容器及前端开发，统一不同业务入口的 IPC 接入方式，将本地路径和网盘 fileId 抽象为通用文件模型。
- 设计转换任务去重规则，并使用 Promise 并发池控制任务调度，最多同时执行 3 个任务，支持排队、取消和失败重试。
- 使用 taskId 关联 IPC 消息与服务端转换结果，处理超时、重复消息及乱序问题，并在窗口关闭时清理任务。

技术栈： Electron、React、Zustand、Webpack、IPC

个人项目

渐进式项目设计 Skill

面向 AI Coding Agent 开发的项目设计 Skill，已发布至 SkillHub。

- 将需求确认、架构设计、垂直切片、验证及文档更新拆分为不同阶段。
- 通过分阶段执行控制开发范围，减少无关功能及过度设计。
- 要求开发过程中持续检查设计文档与实际代码是否一致。

已发布于 Skillhub：https://skillhub.cn/skills/user_366be737/progressive-project-design

uniapp插件 - 验证码输入框

- 独立开发并发布至 DCloud 插件市场，累计下载 1000+。
- 插件市场：<https://ext.dcloud.net.cn/plugin?id=6054>

教育背景

2017.10 - 2020.07	广东科学技术职业学院	软件技术（大专）
• 2018 年全国大学生数学建模竞赛广东省高职高专组二等奖 • 2019 年广东省大学生计算机设计大赛省二等奖		

自我评价

6 年前端开发经验，长期参与复杂文档编辑器、Electron 桌面应用及多端业务开发，能够独立负责模块设计、技术选型和开发落地。具备 Node.js、Python 后端开发能力，有 Agent 工作流、RAG 知识检索及业务工具集成的实际项目经验。平时关注 AI 应用开发及 AI Coding 相关技术，能够结合现有工程经验，独立完成从前端交互、服务端接口到 AI 能力集成和部署的开发工作。