

# 孔令梦

简介：女 | 1997.2 | 工作年限 6年

邮箱：2670644996@qq.com

技术方向：React / Next.js / AI 应用开发

手机：17855358997

求职方向：高级前端工程师 / AI应用前端工程师

## 个人优势

- ◆ 6年前端开发经验，主导复杂 Web 应用开发，擅长 React / Next.js / TypeScript 技术体系。
- ◆ 具备 AI 产品开发经验，参与 AI 教育平台开发，实现 AI 流式对话、AI 出题、语音识别等功能。
- ◆ 熟练使用 Claude / ChatGPT / Cursor 等 AI 工具进行 Vibe Coding，显著提升开发效率。
- ◆ 具备完整项目经验：架构设计 → 开发实现 → 性能优化 → 线上部署。
- ◆ 有 SaaS 系统开发经验，参与跨境供应链、ERP、CRM 等复杂后台系统开发。

## 核心技术

- ◆ 前端框架：React / Next.js / UmiJS
- ◆ 后端：MySQL/Prisma
- ◆ 语言：TypeScript / JavaScript / HTML5 / CSS3
- ◆ UI框架：Ant Design / TailwindCSS
- ◆ 状态管理：Redux / Zustand / React Hooks
- ◆ AI开发：LLM 流式对话 / Prompt Engineering / KaTeX 数学公式渲染
- ◆ AI工具：Claude / ChatGPT / Cursor / Copilot (Vibe Coding)
- ◆ 工程化：Webpack / Vite / 代码分割 / 性能优化
- ◆ 部署：Linux / Nginx / Docker / CI/CD / Vercel

## 工作经验

2024.12-2026.01 | 杭州籽行科技有限公司 | 研发部 | 前端

参与开发 AI 教育平台 Learning I-Land，面向 G1-G12 国际学校学生和教师。

负责学生学习端、后台管理系统以及官网前端开发。

技术栈：React + TypeScript + UmiJS / Next.js + TailwindCSS。

核心贡献：

实现 AI 流式对话系统，支持逐字输出 AI 回答。

实现 KaTeX 数学公式渲染系统，支持复杂数学表达式。

开发语音识别功能（Web Speech API），支持语音提问。

开发后台管理系统，包括题库管理、用户管理、学习数据分析。

负责 Next.js 官网开发并进行 SEO 优化。

2020.6-2024.07 | 易网创新科技有限公司 | 杭州平台研发部 | 前端

- ◆ 参与跨境 B2B 供应链 SaaS 系统开发。
- ◆ 负责 ERP、CRM、财务系统等后台管理系统开发。
- ◆ 开发订单管理、库存管理、供应链管理模块。
- ◆ 参与数据可视化平台开发，实现财务报表与业务数据分析。
- ◆ 优化前端架构和页面性能，提升系统稳定性与加载速度。

## 项目经验

### 个人项目：AI 3D 短剧 Agent 工作台 | Web 全栈 | Next.js / MySQL / Docker (<https://devflow.aiyly.com>)

**项目简介：**“文本 → 世界资产 → 分镜 → 3D 运镜 → 图生视频”的 AI 短剧 Agent 平台。用户输入小说章节或剧本文本，系统自动拆解角色、空间、道具和场次，生成资产主图、结构化分镜、Three.js 运镜预览，并接入 Seedance 图生视频任务，完成从小说到视频片段的闭环。

**技术栈：**Next.js 16 App Router、React、TypeScript、TailwindCSS、Prisma、MySQL、Google OAuth、Docker、GitLab CI/CD、Nginx、Three.js

**核心架构：**前端工作台 → Next Route Handlers → AgentRun / AgentStep 状态机 → AI Provider 层 → MySQL → Three.js 预览与分镜台

#### 技术亮点：

- 手搓工作流 Agent：使用 AgentRun / AgentStep 实现任务编排，支持 pending、running、waiting\_user\_confirm、succeeded、failed 状态流转，具备用户确认、失败重试、历史任务恢复能力
- 工程化与部署：接入 Google OAuth 登录即注册、MySQL 持久化、Docker 镜像部署、GitLab CI 自动发布、Nginx 反向代理和静态资源服务，完成生产环境上线。

### 1、Learning I-Land AI 驱动的数学教育 C 端平台 | pc,ipad 端 | 籽行科技 (<https://stu.learningiland.com/>)

**项目介绍：**Learning I-Land 是一个面向 G1-G12 学段学生的 AI 驱动的数学教育平台，提供个性化学习、智能练习、实时答疑等核心功能。

#### 主要工作：

- ◆ 负责数学教育平台核心模块研发（AI 题库 / 语音识别 / 流式对话）。
- ◆ 解决公式渲染卡顿、构建体积大的问题，构建体积优化 43%。
- ◆ 实现实时语音转写、EPUB 电子书解析、国际化等关键功能。

**核心框架：**React 18 + TypeScript，UmiJS 4，KaTeX，React-math-keyboard，WebSocket，Web Speech API，React-intl，epubjs，ECharts

### 技术亮点：

- 自定义 LaTeX 解析器：支持混合文本、公式、图片的智能解析
- 实时语音转文字：WebSocket + 音频流处理的完整实现
- 流式 AI 对话：流式接口响应 + 实时渲染
- 电子书解析系统：统一的 EPUB 处理方案
- 性能优化方案：构建体积优化
- 完整的国际化：中英文双语支持
- 复杂状态管理：答题流程的多状态同步处理

## 2、Learning I-Land 官网 | pc端 | 籽行科技

<https://learningiland.com/>

**项目介绍：** Learning I-Land官网

**主要工作：** 负责独立开发 Learning I-Land官网。从技术选型到项目开发。

### 主要功能：

- 多语言营销站搭建：next-intl
- 会员微信支付闭环：整个支付流程，涵盖订单初始化、微信二维码生成 (QRCodeSVG)、倒计时与状态轮询。
- 账号与全局状态管理：封装登录状态、会员权益、支付轮询的全局读写与清理逻辑，支撑个人中心与支付页的统一体验。

### 核心技术栈：

- Next.js、App Router、React、TypeScript、next-intl 多语言路由与服务端文案。
- 前端样式/动效：Tailwind CSS、React-transition 类动效实现平滑滚动。

## 3、易芽有单 | PC端、h5、微信小程序、抖音小程序 | 易网创新 (<https://youdan.easyya.com/>, <https://sell.easyya.com/>)

**项目背景：** 提供商机帮助工厂拓展客户，获取更多订单

### 主要工作：

- 1、宣传页：使用Echarts、TypeScript图表对数据可视化展示，用svg，css绘制动画。
- 2、入驻供应商的表单页面。
- 3、客户询单：通过用户提交的喜好，推荐对应的询单数据，长列表数据使用了瀑布流的形式展现。
- 4、市场产品的主题报告：大量数据表分析，页面渲染交互。
- 5、商品管理系统，用户管理系统，账号中心
- 6、平台登录注册功能。
- 7、埋点服务

**技术挑战：** 可视化图表，svg绘制动画，css+js实现数据轮播动画

**涉及的技术栈：**

React+ReactNative+redux+TypeScript+UmiJS+ES6+antd4+Echarts+TypeScript+svg

## 4、供应链 CRM、ERP等后台管理系统 | web 端 | 易网创新

**项目背景：** 为了给公司供应链平台业务提效，线上管理客户，开发的 CRM( 客户关系管理 )系统。

**主要工作：** 主要负责销售单管理跟进，客户管理系统，菜单权限管理等

**涉及的技术栈：**

React+TypeScript+UmiJS+ES6+antd3+ahooks

## 5、风控系统 | web 端 | 易网创新科技

**项目背景：** 为了解决跨境卖家在业务成长期遇到的资金短缺问题，打造的跨境供应链产品，让广大跨境卖家可以享受最长90天的账期，助力跨境卖家轻松打造爆款。

**主要工作：**

- 1 、风控准入申请账期业务流程，涉及到长表单填写，前端校验验证数据。
- 2 、风控后台业务人员审核系统：预警监控系统，风险系统的数据展示和打标
- 3 、工程提效：封装组件库。用rollupjs 0-1搭建打包npm包，从发布到维护

**技术挑战：** 工程提效

**技术栈：** React +TypeScript + UmiJS+ ES6 + antd3+Rollupjs

## 工程与部署经验

- ◆ 独立完成 Next.js 项目上线部署。
- ◆ Linux 服务器 + Nginx 前端部署。
- ◆ CI/CD 自动化构建与发布。
- ◆ 前端性能优化与生产环境配置。

## 教育背景

安徽机电职业技术学院

软件技术 大专

2016.9-2019.6