

朱跃泽

北京 / AI 应用工程师 / AI 全栈工程师 / 17277771041 / 738846162@qq.com

2017 年毕业于 河北司法警官学院 - 软件技术 / zhuyueze.top

个人简介

7 年以上 Web、多端与 SaaS 产品工程经验，当前负责沁言学术 AI 写作产品的全链路研发，覆盖编辑器交互、Django/FastAPI 服务、Agent Workflow、RAG、算法服务联调与云原生部署。

能够独立推进 AI 产品从需求拆解、交互设计、服务开发、工具编排、知识检索到部署上线与线上排障，重点解决长文本生成、精准编辑、可信引用、上下文预算、SSE 稳定性和文档一致性问题。

核心技能

AI Engineering: LLM 应用、Agent Workflow、Tool Calling、RAG、Hybrid Search、Rerank、Prompt、Grounding、SSE、Token 治理

Full Stack: Python、FastAPI、Django、Node.js、Fastify、MySQL、PostgreSQL、Redis、Prisma、REST API、WebSocket

Cloud Native: Docker、Kubernetes、Nginx、GitLab CI/CD、健康检查、优雅退出、CDN、Sentry、LiteLLM

Frontend: React、Next.js、Vue、TypeScript、Ant Design、TipTap/ProseMirror、Yjs/Hocuspocus、Electron、Flutter、Taro、uni-app

工作经历

北京简圣科技有限公司 | AI 应用工程师 / AI 全栈工程师 2025.01 - 至今

工作内容：负责沁言学术 AI 写作产品的编辑器、Django/FastAPI 服务、Agent Workflow、RAG、算法服务协作、云原生部署和线上排障。

北京有乐今天科技有限公司 | SaaS 产品开发 2023.11 - 2024.12

工作内容：参与 FastMoss、AdsMoss、YooFinds 等海外数据 SaaS，负责权限、国际化、数据报表、高频后台和多端通用模块。

远程项目 | 移动端与管理系统开发 2022.10 - 2023.10

工作内容：使用 uni-app 交付农副产品企业人力资源管理 App，负责业务功能、接口联调和版本迭代。

北京闪趣信息技术有限公司 | Web / Flutter / 多端开发 2020.11 - 2022.09

工作内容：负责 KK 键盘、闪萌表情、闪萌牛牛、火箭取图等 App、小程序和运营后台，覆盖会员、支付、内容管理和数据埋点。

北京尚睿科技有限公司 / 北京知白软件有限公司 | Web 开发 2018.12 - 2020.09

工作内容：参与 ModeSens、益善汇等 Web、小程序和管理后台开发，负责页面实现、接口联调、SSR 和公共组件沉淀。

项目经历

沁言学术（AI 论文辅助写作工具，涉及 PC、桌面客户端、浏览器及 Office/WPS 插件）

项目链接: <https://www.qinyanai.com/plugin>

技术栈: Next.js, React, TipTap, Ant Design, Redux, Electron, Django, FastAPI, Redis, SSE, RAG, 毕升 Office, 福昕 PDF, Nginx, Docker, Kubernetes

项目描述: 面向论文写作与文献管理场景的 AI 应用，覆盖文献阅读、知识库检索、学术问答、选题、大纲、逐章写作、引用插入、内容改写和多端编辑。

项目角色: 负责 Web/桌面端及插件多端研发，并深入 Django/FastAPI 与算法服务，承担需求分析、方案设计、编辑器交互、Agent/RAG 链路、接口联调、部署上线和线上排障。

技术挑战: 长文本任务容易跳章或重复；LLM 修改范围不可控；检索结果存在重复、超长和来源丢失；SSE 中断与并发编辑可能造成过期结果覆盖正式文档。

解决方案: 建立大纲确认、逐章写作、章节改写和全文处理 Workflow；按请求动态注册检索、引用和编辑工具；通过 Hybrid Search、Rerank 结果消费、去重合并与 Token Budget 治理上下文；使用 Document Version、Node Hash、上下文匹配、原子事务和快照恢复保障精准编辑。

项目成果: 将一次性文本生成升级为可确认、可追踪、可恢复的 AI 写作任务系统；支持选区、段落、章节、全文及批量编辑；接入 Sentry、LiteLLM、Operation ID 和后台统计，并将首屏资源由约 5 MB 降至约 200 KB。

海外电商广告归因与转化追踪 SaaS（私有商业项目）

技术栈: Next.js, React, TypeScript, Fastify, PostgreSQL, Prisma, OAuth, Webhook, Web Pixel, Docker, Nginx

项目描述: 面向海外电商商家的广告事件采集、订单归因、渠道转化回传与数据看板系统。

项目角色: 独立完成 Dashboard、API、数据库、平台扩展、容器化部署和生产交付文档。

项目成果: 实现多账户/多店铺、OAuth 授权、Webhook HMAC、GDPR Webhook、Event ID 去重、订单归因、失败重试及 Meta/TikTok/Google Payload 适配。

个人站 V1（关于我本人的一些介绍和职业经历，以及代表性项目）

项目链接: <https://zhuyueze.top/>

技术栈: Next.js, React, Three.js, Docker, Nginx

项目描述: 基于Next.js构建的个人品牌展示网站，集成Three.js实现3D交互效果，全面展示个人技术能力、职业经历和代表性项目作品。采用现代化的响应式设计，具备完整的SEO优化和性能优化方案。通过Docker容器化部署，实现高效的部署流程。

项目角色: 独立开发者，负责网站整体架构设计、UI/UX设计、前后端开发及部署运维，主导技术选型决策，实现Next.js SSR/SSG混合渲染策略，负责Three.js 3D效果设计与实现，打造沉浸式用户体验，负责Docker容器化部署和Nginx反向代理配置优化。

项目成果: 核心技术能力验证，包括设计，前端，运维等技术。软技能与思维展示，提高了自己的产品思维，由于是独立开发，培养了自己解决问题的能力，并且目前还在持续改进，进行版本迭代。

FastMoss（PC + Mobile + 小程序）

项目链接: <https://www.fastmoss.com/>

技术栈: Next.js, Umi, Taro, React, Antd, i18n, Php, MySQL, Redis, Nginx, Spark

项目描述: 抖音数据分析平台，主要包括美国、英国、印尼、泰国、菲律宾、越南、马来西亚等15+国家地区TikTok数据。

项目角色: 主要负责登录注册，国内国外等第三方支付，国际化，大部分数据报表页，权限等模块。在开发过程中积极的与产品,后台，以及运营人员沟通，及时反馈，并且抽离公用模块，单独封装，减少代码量，优化代码。

项目成果: 对出境率高的以及未来可能高的部分，做了模块的封装，抽离公共部分模块，并且封装了一系列功能组件和基础组件，使后续新需求可以稍作修改便拿来使用，提高了开发效率，节省了时间，并且也可以使其他开发人员快速上手，期间也使用了Next.js SSR 框架，解决了 Umi 不支持 SEO 的痛点，并且提升了页面加载速度，提高SEO收录等。

火箭取图 Flutter App

项目链接: <http://haipei.weshineapp.com/>

技术栈: Dart, Flutter, PHP, Golang, MySQL, Redis, Nginx

项目描述: 一款表情包原创作者投稿App，去除其他平台复杂冗余的表情投稿过程，作者从注册到上传第一个作品只需要在一分钟内即可完成。

项目角色: 负责App的首页列表，登录注册，上传图片到阿里云OSS等功能模块。

项目成果: 此App主要用于作者上传原创表情包，业务需求时间相对紧急，从开发到提测大约一周左右。

闪萌表情（PC、微信、QQ、抖音、快手平台小程序）

项目链接: <https://u.weshineapp.com/>

技术栈: Nuxt, Koa2, Vue3, TypeScript, uni-app, PHP, Golang, MySQL, Redis, Nginx

项目描述: 中文GIF动图搜索和分发平台，以发现有趣的GIF为目的，致力于让年轻人的交流沟通更有趣，主要用于支持用户搜索查询不同的动图数据以及作者入驻等功能，并且还开发了配套的小程序。

项目角色: 主要负责 PC 端首页，表情排行榜，表情指数，微信登录等模块，小程序端的我的，详情，登录等模块。

项目成果: PC 和小程序都使用到了 Vue3, TypeScript。并且都用到了新特性Composition-api 提高了性能，代码规范方面使用到了Git Husky,用以避免糟糕的 Git 提交规范。

KK 键盘 Hybrid App

项目链接: <http://kk.weshineapp.com/>

技术栈: C++, Kotlin, Object-c, Nuxt, Koa2, Vue2, PHP, Golang, MySQL, Redis, Nginx

项目描述: 一款移动端手机输入法，支持表情斗图，语音包，花样特殊字体，特殊符号等一系列功能，让聊天更有趣。

项目角色: 支持客户端和运营同学相关业务需求，主要负责注册登录，我的消息，我的收藏，K豆，抽奖，今日输入字数，省钱助手，帮助反馈，会员和虚拟币充值支付以及字体，表情，运营活动等模块。

项目成果: 封装安卓&IOS相关支付 bridge 逻辑，针对会员，字体，虚拟币等商品类型，其中并与产品与后端同学配合，增加数据埋点，方便产品同学观察数据，以及后端同学排查支付订单状态等相关问题。

闪萌牛牛 Flutter App

项目链接: <http://meta.weshineapp.com/>

技术栈: Dart, Flutter, PHP, Golang, MySQL, Redis, Nginx

项目描述: 一款基于区块链技术的表情数字藏品收藏交流平台。

项目角色: 负责App的首页, 登录注册, 支付, 市场, 藏品搜索, 藏品详情, 藏品合成, 藏品的发售, 抽签, 抢购倒计时等模块版本迭代。

项目成果: 对 `slide_up_panel` 菜单组件进行贴合相关UI布局的二次封装, 适配安卓和IOS, 针对藏品的发售, 抽签, 抢购等12个状态的倒计时功能抽离为一个公共模块适用于列表和单独使用, 并做到防连点, 以及防止app切后台倒计时不准确问题, 还有列表倒计时根据用户滚动行为以及距离来计算, 并做到只在可视区倒计时, 减轻后台接口压力。

ModeSens 跨境电商 (PC + Mobile)

项目链接: <https://modesens.cn/>

技术栈: Nuxt, Koa2, Vue2, BootstrapVue, i18n, Python, Scrapy, MySQL, Redis, Nginx

项目描述: 国际化跨境电商, 主营时尚奢侈品领域, 与一些国外时尚领域的电商有合作关系, 主要提供奢侈品信息并且还有合作电商折扣与其他优惠福利信息, 此外可以帮助用户代下单, 以及有自己独立的社区和博文板块。

项目角色: 主要负责登录注册, 支付, 产品详情, 个人中心, 社区, 博文以及尺码表的开发和使用Koa2框架整合后端通过Scrapy爬虫爬取的海外电商数据。在开发过程中积极的与产品, 后台, 以及运营人员沟通, 及时反馈, 并且抽离公用模块, 单独封装, 减少代码量, 优化代码。

项目成果: 对出镜率高的以及未来可能高的部分, 做了模块的封装, 抽离公共部分模块, 并且封装了一系列功能组件和基础组件, 使后续新需求可以稍作修改便拿来使用, 提高了开发效率, 节省了时间, 并且也可以使其他开发人员快速上手, 期间也使用了Vue3的Composition-api进行了部分重构, 提高页面性能。

闪萌表情 Flutter App

技术栈: Dart, Flutter, ffmpeg, PHP, Golang, MySQL, Redis, Nginx

项目描述: 一款图片表情diy制作的工具类App。

项目角色: 主要负责首页, 学院, 制作列表, 学院教学视频, 登录注册, 表情包收益, 支付, 成为作者, 制作贴纸和涂鸦等功能模块版本迭代。

项目成果: 使用 `ffmpeg` 类库完成了图片和视频流抽帧的操作, 实现了贴纸, 涂鸦图层合成的操作, 减少后端合成的次数, 并且通过 `Flutter Performance` 来检查并适当重构相关模块提升应用的性能。

其他代表项目

AdsMoss: 广告分析 SaaS, 负责广告数据页、复杂筛选、图表、权限及多语言模块。

YooFinds: 海外电商选品平台, 负责 `Next.js` 页面、数据展示、国际化及业务组件。

诺斯 HR App: uni-app 企业人力资源系统, 负责功能开发、接口联调和版本迭代。

益善汇: Web、小程序和管理后台, 负责页面实现、接口联调和公共组件。