

张林杰

男 | 年龄：26岁 | ✉ starsky.zhanglinjie@gmail.com

4年工作经验

个人优势

- 跨平台前端开发与工程化能力：**精通 React、Vue3、TypeScript，具备 Electron、Web、React Native 全平台开发经验。设计 Monorepo 三层架构实现 75%+ 代码复用，构建统一 CLI 工具和插件化架构。
- 高性能前端优化与性能提升：**通过虚拟滚动、Rust WASM 引擎实现图片加载速度提升 60%+，压缩性能提升 3-5 倍。构建混合缓存系统，启动速度提升 60-80%，构建速度提升 70-90%，构建产物精简 31%。
- 后端架构设计与分布式系统能力：**基于 NestJS 设计微服务架构和 RESTful API，精通 Prisma ORM（MySQL、PostgreSQL）。设计多存储适配器架构，构建 IPFS 分布式存储服务，采用双客户端容错策略实现 99%+ 上传成功率。
- AI 多模型集成与智能应用能力：**集成 OpenAI、HuggingFace、Ollama、Shimmy 等多 AI 服务，设计统一接入架构实现服务容错。通过 LLM 代码质量分析，实现图片智能分析、场景识别、对象检测等 AI 应用落地。

社交主页

<https://github.com/trueLoving>

工作经历

自由职业 全栈开发工程师 2024.08-至今

- 全栈开发：**开发跨平台图片管理应用 Pixuli，基于 React、Electron、React Native 实现三端，设计 Monorepo 架构实现 75%+ 代码复用，基于 NestJS + Prisma + MySQL 构建后端服务
- 性能优化与AI集成：**实现虚拟滚动、Rust WASM 引擎优化，图片加载速度提升 60%+，压缩性能提升 3-5 倍。集成 Ollama、Shimmy 等 AI 模型，实现图片智能分析、场景识别、自动标签生成
- 微服务架构与AI服务：**开发 AI 驱动的 NFT 生成平台 genartchain，基于 NestJS 设计微服务架构，统一接入 OpenAI、HuggingFace 等多 AI 服务，实现服务容错和自动降级
- 分布式存储与Web3：**构建 IPFS 分布式存储服务，采用双客户端容错策略实现 99%+ 上传成功率。开发 ERC-721 智能合约，基于 Vue3 实现 AI 生成、IPFS 存储、链上铸造全链路

恒生电子股份有限公司 前端工程师 2021.08-2024.08

- 功能研发：**主导基于 Webpack 的定制化插件及工具链开发，解决业务实际痛点，显著降低开发成本，提升团队研发效率。
- 性能攻坚：**深度分析构建速度慢、首屏加载时间长等关键性能瓶颈，制定系统化优化方案并提供技术指导，推动方案在业务部门落地，实现产品性能显著提升。
- 技术支持：**为业务开发提供高效前端技术咨询，快速定位并解决开发难题，收集功能需求与问题反馈，及时同步至产品团队，提升问题解决效率。
- 前沿研究：**深入研究 Vite/Webpack 双引擎构建、运行时框架及跨框架组件等前沿技术，产出评估报告与可行性建议，为技术选型及架构演进提供决策依据。

项目经历

Pixuli - 跨平台智能图片管理应用 前端工程师

2025.03-至今

项目描述：跨平台图片管理应用，支持桌面/Web/移动三端，提供上传、压缩、格式转换、云端存储等功能。

项目地址：<https://github.com/trueLoving/Pixuli>

在线演示：<https://pixuli-web.vercel.app/>

技术栈：React | TypeScript | Electron | React Native + Expo | Monorepo

核心贡献：

- 后端服务设计：**基于 NestJS + Prisma + MySQL 构建完整 RESTful API，设计多存储适配器架构（本地/MinIO），实现 API Key 认证、元数据管理、标签系统等后端核心功能
- 数据库与存储：**使用 Prisma ORM 设计数据模型，实现统一存储接口支持多后端切换，支持存储冗余和灵活配置
- 性能优化：**实现虚拟滚动、懒加载、Rust WASM 图片处理引擎，压缩性能提升 3-5 倍，图片加载速度提升 60%+
- 多模型 AI 分析引擎：**集成 Ollama、Shimmy 等 AI 模型，支持图片智能分析、场景识别、对象检测、自动标签生成

GenArtChain - AI 驱动 NFT 生成平台 全栈工程师

2024.12-2025.10

项目描述：AI 驱动的 NFT 生成平台，集成多 AI 服务生成艺术作品，支持 IPFS 分布式存储和链上 NFT 铸造，提供完整的 Web3 用户体验。

项目地址：<https://github.com/trueLoving/genartchain>

技术栈：Vue3 | NestJS | PostgreSQL | Solidity | IPFS | TypeScript

核心贡献：

- 设计 NestJS 微服务架构，统一接入多 AI 服务（OpenAI、HuggingFace 等），实现服务容错和自动降级
- 构建 IPFS 分布式存储服务，采用双客户端容错策略，上传成功率提升至 99%+
- 开发 ERC-721 智能合约，支持 ERC-2981 版税协议，实现 NFT 铸造和版税自动分配
- 基于 Vue3 构建前端应用，实现 AI 生成、IPFS 存储、智能合约交互的全链路 NFT 铸造流程

Synthia Engine - 前端统一开发工具集 前端工程师

2021.08-2024.08

项目描述：标准化前端工程化工具集，通过构建优化、智能诊断提升团队协作效率与工程可维护性。

项目地址：<https://github.com/trueLoving/SynthiaEngine>

在线演示：<https://stackblitz.com/~github.com/trueLoving/Synthia-Playground>

技术栈：TypeScript | Node.js | Vite | Webpack | AI/LLM | Monorepo

核心贡献：

- 设计统一 CLI 工具，支持 Vite/Webpack 多构建工具统一接口，自动检测项目类型并生成配置
- 构建本地+云端混合缓存系统，开发模式启动速度提升 60-80%，构建速度提升 70-90%
- 设计插件化架构，实现动态插件发现、加载和命令注册机制，支持完整插件生命周期管理
- 集成 AI 优化系统，通过 LLM 分析代码质量，构建产物精简 31%，代码复杂度降低 25%

教育经历

杭州师范大学 本科 计算机软件

2017-2021

资格证书

大学英语四级 大学英语六级