

汪靖恒 (Jimmy Wang)

前端产品工程师 | AI 协作开发

work@jimmychwang.com | portfolio.jimmychwang.com | GitHub | LinkedIn

具有约三年经验的前端产品工程师，专注复杂 Web 与跨端应用、响应式体验和端到端产品交付。将 AI Coding 与 Agent 工作流用于需求拆分、实现、测试和审查，在人工把关下提升工程效率。

职业经历

TikTok / 字节跳动

2024.09 - 2026.06

前端工程师

- 使用 ReactLynx、TypeScript 与 Zustand 扩展美国直播拍卖 App 商品管理框架，接入普通商品、拍卖商品和已成交拍品三个列表，并实现事件驱动的订单状态刷新；项目于 2026 年 3 月上线。
- 在 React + TypeScript 机构管理平台交付 Creator Lead Management，并迭代 LIVE Commission；为美国首发建立 common 与地区模块结构，支持后续欧盟和南美市场适配。
- 在直播业务后期使用 Trae 辅助功能实现与测试；本人审查生成改动，并通过跨团队联调和验收验证，提高功能迭代效率。

PCI Energy Solutions

2024.05 - 2024.09

数据分析师

- 整合并分析德州与加州电力市场数据，为电力行业客户的数据处理和业务分析流程提供支持。

KeyBridge Technologies

2023.09 - 2024.05

全栈工程师

- 开发表格教案编辑器的全栈功能，并独立使用 Vue、Quasar 与 SVG 构建面向驾驶训练场景的网格地图编辑器。
- 实现可视区域加 10% 缓冲渲染、矩形批量放置与精度缩放，测试地图规模达到 $1,000 \times 1,000$ 个网格。

精选项目

MCR Helper (国标小助手)

2026.04 - 至今

独立开发 | Vite、React、Ant Design、Zustand、TanStack Router

- 将开源 C++/Cocos2d-x 工具重新实现为支持中英文、深浅模式、算番、牌型输入与线下对局记录的 Web 产品；Alpha 版本已由本地俱乐部约 20 名玩家使用并持续迭代。
- 使用 Codex Agent 工作流，通过规格、任务拆分、TDD、代码审查与验证推进功能交付，同时保留人工产品与质量决策。

Puzzle and Key Universe Website

2023.06 - 至今

核心贡献者之一 | React、TypeScript、Python

- 参与开源 Puzzle Hunt 平台的站内信、工单、提示系统与活动交互题开发，并编写部分 Python adhoc 状态逻辑。
- 最近一场活动服务 700+ 支有效队伍、约 2,000 名用户；作为三人运维团队成员参与事故定位与恢复，其中一次长时间中断由本人直接执行恢复操作。

技能

Web / Product: React、TypeScript、JavaScript、ReactLynx、Vue、Zustand、GraphQL、Ant Design、Material UI

产品体验: Responsive Design、i18n、Accessibility、Web Performance

AI 协作工程: Codex、Trae、Cursor、Specification-driven Development、TDD、AI-assisted Review

教育

卡内基梅隆大学

2022.01 - 2023.05

电气与计算机工程理学硕士

加州大学圣克鲁兹分校

2017.09 - 2020.06

计算机科学理学学士；网络与数字技术文学学士