陈飞帆 Feifan Chen **AI 产品经理 • AI 应用 / Agent**

☎ 16689755434 | ✉ fran1k0246@gmail.com | 作品集 · FRANK / SOLO LAB ↗
github.com/Mortalfrank | 深圳 · 英文可作为工作语言
RMIT UNIVERSITY **RMIT University** · 计算机科学本科 · 2022.07—2025.12

参与海外 AI 产品**从 0 到 1 孵化，产品覆盖 500+ 真实内测用户**；自主项目完成记忆增强 Agent、对照评测与失败修复，具备全栈原型交付及英文团队协作经验。

实习经历

深圳灵螺创新有限公司 • AI 产品经理　2026.07—2026.10

Timery（原 Guidy）｜个人主动式 AI / Agent • 0→1 孵化与内测 https://timery.ai/

- **背景与目标：**面向海外用户，串联信息记录、个人记忆与后续行动，覆盖 **500+ 真实内测用户。**
- **我的职责：**深度参与 **DeepSeek** 驱动的 AI 产品 **0→1 孵化**，负责 Agent 工作流、记忆设计、质量评测与交互原型；**独立搭建海外社群及用户行为看板**，协同研发推进迭代。
  - Agent 工作流与模型策略：设计**直接回答、日程创建、工具推荐 3 类路径**，定义补问、话题切换及识别失败处理；明确**用户确认、工具不可用回退与真实执行结果反馈**，将模型输出转为可控的后续行动。
  - 记忆架构与用户控制：设计**个人画像、事件脉络、人物关联 3 类记忆**，区分事实、推测与计划；串联**来源追溯→用户纠正 / 删除→后续引用更新**，交付交互原型，明确错误与过期信息的使用边界。
  - 模型评测与发布决策：以**意图承接、信息可信、操作确认、执行反馈**定义验收标准；针对 Party Host 的“包含 / 避免话题”开展冲突输入测试，复现不符合产品要求的输出并**推动工具下架**，以失败案例支持发布取舍。
  - 用户行为看板落地：独立搭建**Grafana + MySQL 用户分析后台**，用 AI 辅助编写表结构与统计 SQL，**接入真实用户数据并用于日常分析**；呈现新增、DAU、新老用户活跃构成，支持观察用户增长与回访变化。
  - 留存指标与分析口径：设计**常规 / 滚动 2 类留存、D1 / D3 / D7 / D30 关键节点及 30 日曲线**，按注册批次比较回访；统一账号去重、观察期与汇总规则，未满观察期显示“待观察”，避免把未成熟数据当作流失。
  - AI 原型与研发交付：用 AI 完成可运行 HTML 原型，验证**建议分层→追问→添加事项**等交互；将新手引导及首次对话拆为**15 项开发需求**，协同前后端、算法与测试对齐实现范围和验收，推进方案落地。

香港科技大学（广州） • VLA 模型研究与评测　2026.03—2026.07

实习期间深度参与具身智能模型研究，工作覆盖**模型训练与微调、对照实验、评测数据建设及推理效率分析。**作为论文作者之一参与 DFM-VLA 研究，署名 Feifan Chen；论文已投稿 **AAAI 2027，通过一审并进入二审。**

DFM-VLA｜模型训练、能力评测与推理策略验证 https://arxiv.org/abs/2603.26320

- **背景与目标：**针对机器人连续操作中的错误累积，研究动作序列迭代修正方法，兼顾任务效果、泛化能力与推理效率。
- **我的职责：**参与 **VLA 模型训练与微调、对照评测及结果分析。**
  - **训练验证：**围绕动作表示、解码方式与训练数据规模开展对照和消融，支持训练与推理方案选择。
  - **能力评测：**结合长程任务、跨任务测试及 **7 类扰动**评估效果；团队模型在 **LIBERO / LIBERO-Plus 的成功率达到 98.0% / 77.8%**。
  - **效率取舍：**参与缓存策略验证；团队实验中，**解码速度从 60.2 提升至 121.0 tokens/s，约为原来的 2 倍**，平均连续完成任务数由 4.60 变为 4.58。

Unified Diffusion VLA｜评测数据建设与模型对照测试

arxiv.org/abs/2511.01718 · github.com/OpenHelix-Team/Unified-Diffusion-VLA

- **背景与目标：**基于 CALVIN ABCD→D 基准建设可复用的评测输入，支持不同 VLA 模型在统一条件下比较连续任务表现。
- **我的职责：**参与**评测集整理、样本筛选与标注核对**，负责 Python 数据处理及自动检查。
  - **评测样本建设：**对齐任务指令、视觉观测与动作序列，完成标注核对和格式转换，支持多模型评测复用。
  - **数据质量验收：**自动检查**文件完整性、episode 索引、序列对齐及输入输出兼容性**，定位异常样本。
  - **评测与复核：**依据团队 **500 条任务序列 × 每条 5 个子任务**的协议准备数据，参与失败样本复核与对照测试。

CURU Pty Ltd • 全栈开发 / 产品协作　2025.07—2025.11

Curu Web 应用｜真实企业需求 • 英文协作与迭代交付

- **背景与目标：**CURU 与 RMIT 合作的用户端 Web 应用，支持商品查找与内容互动。
- **我的职责：**承担 React / Node.js 页面开发、接口联调与功能验证，与创始人及跨国团队协作推进迭代。
  - 英文协作与需求推进：与创始人及跨国团队**用英文对齐优先级、迭代计划和交付范围**，将需求拆为页面、接口与测试任务；通过 GitHub / Jira 跟踪进度与缺陷，推动反馈进入迭代。
  - 功能开发与联调：开发并测试**认证、商品搜索筛选、推荐、帖子及评论**，核对页面状态、接口返回和异常提示；完成从商品查找到内容互动的主要流程验证，支持迭代版本交付。
  - AI 检索内容准备：**标准化商品详情与参数**，将零散站点信息整理为可检索、可引用的结构化素材，统一商品信息表达，为后续 AI 问答与检索验证准备内容。

项目经历

SIGNOVA • 安克黑客松选题项目 https://github.com/Mortalfrank/Signova 2026.09—2026.10

AI 产品设计 / 项目组织 | 可控记忆、评测与失败修复

- **背景与目标：**源于安克黑客松选题的自主团队项目，面向听障用户“校园说明会→窗口咨询→后续办理”场景，辅助理解与表达，并让已确认事项跨次接续。
- **我的职责：**负责产品定义、交互与 Agent 工作流、记忆策略及研发协同，借助 AI 辅助开发交付**可运行 Web 原型与真实 Qwen 接入**。
  - 记忆增强 Agent：将当前发言与近期对话用于事项检索和指代判断，按授权范围与最新版本组织上下文，再调用模型生成候选回复与事项草稿；歧义先澄清，校验输出结构、长度和目标事项引用，采用**“模型提出候选，用户确认后执行”**，将生成建议与修改个人记录分为两个步骤。
  - 跨次事项接续：以事项保存材料、期限、状态和来源，支持编辑、确认、更正与历史回看；采用**同一事项版本化更新，后续引用获授权的最新记录**，保留旧版本用于核对。已验证“周三改周五→本人保存→刷新保留新日期”，跑通期限更正、持久化与历史追溯链路。
  - 评测设计与对照：设计两批共**120 条冻结合成场景**，覆盖学校、银行、公共服务、医院行政接待 4 个领域及指代、歧义、更正等 8 类情况；设置直接 Qwen、关键词检索、完整 Agent 三组主对照，首批另设 2 项消融。累计完成 452 次真实模型调用，统计结构化关联与日期通过率、Token 用量和 P50/P95 耗时。
  - 评测驱动迭代：通过逐题失败分析定位常见量词指代、口头更正与问句误建草稿，**完成规则修复并补充回归用例**；用第二批冻结场景复测，进一步识别跨语言召回、话题连续性与条件行动的覆盖缺口，明确硬过滤、提前澄清对任务完成的影响，据此提出软排序与低置信回退方向。
  - 可复现工程交付：冻结数据集与源码指纹，保留首次结果、逐题输出及真实 Token 用量，支持离线重评分与报告复算；公开 Agent 与评测代码集在干净副本中**157 项本地测试全部通过**，配置无密钥的离线评测 CI；另完成 60 秒产品品牌片。

AI 求职助手 • 岗位诊断与材料生成 github.com/Mortalfrank/ai-job-agent ↗ 2026.06—至今

证据检索 → 岗位分析 → 结构化报告 | AI 辅助开发

- **背景与目标：**面向个人求职准备，将分散经历与 JD 转为有来源依据的岗位分析、简历建议和面试材料，解决通用建议脱离本人经历的问题。
- **我的职责：**负责素材结构、分析流程与事实约束，借助 AI 从 0 到 1 搭建 Streamlit Web / CLI 原型。
  - 任务流程与交付：组织背景、简历与 JD 3 类输入，生成 9 部分报告，覆盖**岗位匹配、简历建议与面试准备**，提供风险分析、HR 开场白和行动清单；支持公开版与本地知识库双模式，供后续准备复用。
  - 依据与事实约束：串联本地材料切分、相关片段检索、上下文拼接与模型生成，提供**来源展开与报告下载**；通过 Prompt 约束头衔、职责和经历表述，让用户能回到原材料核对建议，明确结论依据。
  - 可运行原型与异常路径：支持服务器配置、用户自带 Key 及离线演示，模型调用失败时回退并提示；分离输入、输出与运行配置，支持在不同使用条件下验证产品流程。

Camin • 海外电商全栈独立站 https://github.com/Mortalfrank/Camin-Front-End 2025.12—2026.03

React / Spring Boot / MySQL | 从业务定义到可运行全栈功能

- **背景与目标：**面向海外电商用户与管理员，打通商品选择、订单创建及后台处理，交付完整购物流程。
- **我的职责：**负责购物流程、接口与数据模型设计，借助 AI 完成前后端开发、联调及业务验收。
  - 业务闭环：构建商品浏览、注册登录、购物车、结算和订单查询，配套商品 / 订单管理；按用户购买与管理员处理路径定义页面、状态及操作入口，串联**商品选择→订单创建→后台处理**，以完整业务路径核对功能。
  - 接口与数据建模：按 Controller–Service–Repository 分层组织认证、商品、购物车与订单，设计 RESTful API；建立用户、商品、商品图片、购物车项、订单、订单明细及验证码 7 类数据表，对齐页面动作与数据存储关系。
  - AI 辅助开发与验收：将需求拆为可实现任务，借助 AI 理解及生成代码、整理接口和排查问题；用业务流程校对生成结果，在前后端联调中完成**请求参数、接口返回、状态更新与异常路径验证。**

技能与工具

产品与 AI：场景拆解、Agent 工作流、上下文与记忆、用户确认、合成评测集、对照与消融、失败归因。

开发与协作：Python / SQL、React / Spring Boot / MySQL；Figma、Jira；Codex、Claude Code、Cursor。