

# 个人简历

姓名	庞家浩	出生年月	2000.11
电话	13288338309	政治面貌	共青团员
邮箱	13288338309@163.com	毕业院校	华南师范大学

**个人定位** 应用心理学硕士，研究方向为视觉记忆与统计建模；具备 AI Agent 原型设计、Benchmark 评测、数据集质检和 AI 工具独立开发经验。能够将心理学 / 认知科学理论转化为 Agent 产品模块、评测维度和数据标准，同时具备 Python / TypeScript / FastAPI 等基础工程实现能力。

## 教育背景

2019 - 2023	学历：本科	院校：华南农业大学	专业：社会工作
● 主修社会心理学、社会统计学、社会调查理论与方法、数据库应用等。			
2024 - 2026	学历：硕士	院校：华南师范大学	专业：应用心理
● 主修心理统计、心理测量、大数据与心理学前沿应用、工业与组织心理学等。			

## 技能工具

**AI 产品与 Agent:** Agent 架构设计、Benchmark 评测、Prompt / Workflow 设计、LangChain、LangGraph

**数据与研究:** Python、Matlab、统计分析、实验设计、数据清洗、可视化、模型拟合

**产品与工程:** FastAPI、SQLite、TypeScript、JavaScript、Git、AI Coding 工具

**实验与心理学工具:** PsychoPy、MemToolbox、连续报告任务、记忆模型分析

## 个人项目

### 2026.02 -2026.04 | 面向 Agent 的角色记忆 / 人格 / 情境数据构建平台

#### 项目背景:

- 面向长篇叙事文本中的角色 Agent 数据构建需求,开发一套本地化数据工作台,支持从原文中抽取角色记忆、人格特征与情境数据,用于辅助角色 Agent 的长期记忆、人设建模与情境反应生成。
- 个人职责:
- 独立负责产品流程设计、技术选型与前后端开发,搭建从文本输入、分步抽取、人工审核到结果导出的完整 workflow。
- 设计主链流程,包括文本预处理、人生节点抽取、事件扩展、术语映射、第一人称记忆转换与最终检查。
- 设计人格分析与情境生成分支,支持人格画像合成、候选情境筛选、草案生成与人工审核。
- 基于 FastAPI + React + Vite + Tailwind CSS + SQLite 搭建本地 demo,并接入真实 LLM 调用、任务状态管理与日志追踪。

#### 项目成果:

- 完成一套可运行的角色数据构建 demo,实现长文本到结构化记忆、人格与情境数据的半自动化生产。
- 沉淀了面向角色 Agent 的数据构建流程,提升记忆数据生产的可追溯性、可审核性与可复用性。
- 支持人工审核、局部重跑和 LLM 日志查看,降低长文本抽取中的幻觉与不可追溯风险。

## 2025.12 至今 | 独立开发 AI 文献索引与翻译工作台 Aindexer

### 项目背景:

- Aindexer 是一套面向科研文献阅读、整理与翻译场景的本地化 AI 工作台,旨在整合文献上传、结构化索引、搜索预览、人工修订、翻译辅助与导出备份流程,降低科研资料管理和文献理解成本。

### 个人职责:

- 独立负责项目从需求分析、产品设计、技术选型到前后端开发的完整实现。
- 基于 FastAPI、SQLite、本地文件存储和 Web 前端搭建本地化应用架构。
- 重点实现文献上传、AI 结构化索引、搜索预览、字段模板、Workspace 管理和翻译工作流等核心模块。
- 深度使用 AI Coding 工具辅助需求拆解、代码实现、重构设计和文档沉淀。

### 项目成果:

- 支持用户完成从文献导入、AI 索引生成、结果检索、人工修订到翻译辅助的完整工作流。
- 引入 Workspace 与字段模板机制,提升多项目、多场景下的文献管理能力。
- 完成三个大版本迭代,并发布至 GitHub 和产品主页。

## 实习经历

### 2025.11 - 2026.05 | 趣丸科技 | AI 社交产品实习生

围绕认知科学驱动的 Agent 产品研发,参与 Agent 原型设计、记忆系统评测、角色数据构建、Benchmark 数据集建设与产品异常案例分析,支持 Agent 记忆、人设、人格与行为生成能力的评估和产品迭代。

#### 项目一: 认知科学驱动的 AI Agent 原型研发

- 梳理心理学、认知神经科学、人类决策、记忆机制与心理表征等相关文献,为 Agent 架构设计提供理论依据。
- 参与 Agent 架构设计讨论,围绕记忆机制、内部状态模拟、任务规划、情绪理解和行为输出等模块提出优化建议。
- 跟进 Agent 原型多轮迭代,协助将认知科学理论转化为可实现的产品功能模块。

#### 项目二: 记忆系统 Benchmark 测试与数据异常分析

- 深度参与 KnowMe-Bench、CloneMem 等测试集的全量测试,完成测试调用、记忆检索、召回检查、回答评分与错题分析。
- 整理低质量回答和异常样本,分析记忆召回、信息整合、角色一致性和回答生成中的问题来源。
- 输出问题样本与分析结论,为 Agent 记忆模块和产品体验优化提供依据。

#### 项目三: HEART-Bench Agent 评测基准论文与数据集构建

- 作为作者之一参与 HEART-Bench 论文工作,该研究围绕 Agent 能力评估提出一套新构建的数据集与测试方法,目前论文已投稿。
- 参与 Agent benchmark 数据集建设,协助推进任务设计、样本筛选、专家标注、质量复核与论文材料整理。
- 协调高校专家团队标注与质检工作,整理反馈问题,推动数据规范和质检要求落地。

## 补充

- **GitHub:** [github.com/ktdhhc](https://github.com/ktdhhc)
- **Aindexer 产品主页:** [www.aindexer.cn](http://www.aindexer.cn)