

## 基本信息

姓名: 晏成志

联系电话: 15655113245

到岗时间: 面试通过后 3 天内

GitHub: <https://github.com/02Ychase>

求职意向: Agent 开发工程师/AI 应用开发工程师

邮箱: 2409653667@qq.com

实习时间: 3 个月以上



## 教育背景

2024.09 - 至今

安徽大学 (211, 双一流)

计算机科学与技术硕士

研究方向: 多模态视觉; 论文《Efficient RGBT Tracking via Alternating Attention Learning》投稿 IEEE TIP (CCF A、一区 Top), Under Review; 论文《Progressive Token Pruning For Efficient RGBT Tracking》投稿 CCF BigData, Under Review。获得一等学业奖学金。

2020.09 - 2024.06

江西理工大学

计算机科学与技术本科

## 项目经历

### AiMenu 智能外卖点餐系统

2025.10 - 2025.12

**项目简介:** 面向外卖点餐场景, 完成认证、商家/菜品、购物车、地址、订单、模拟支付等业务链路, 并构建 Agent + RAG 智能点餐助手, 支持自然语言问答、菜品推荐、多轮约束补充、推荐溯源与受控工具调用。

**技术栈:** Python, FastAPI, SQLAlchemy, Alembic, MySQL, Pydantic, JWT, LangGraph, LangChain, Pinecone, DashScope Embedding, Vue3, Vite, Element Plus, Axios, Vitest, Pytest。

- 基于 LangGraph + LangChain 设计智能点餐 Agent Runtime, 将对话流程拆分为记忆加载、意图规划、RAG 检索、工具执行、结果评估、回复生成、记忆写入等节点, 实现可编排、可扩展的多轮 Agent 状态机。
- 实现 Agent 工具执行与安全撤回机制, 通过 Action Journal 记录本地写操作的 before/after snapshot, 支持购物车清空等可选业务动作的 undo, 降低 Agent 直接执行写操作的风险。
- 构建面向点餐场景的 RAG 检索系统, 集成 Pinecone 向量召回、SQL 结构化召回、业务推荐召回, 并通过 RRF 融合、硬约束过滤、加权重排、多样化去重生成可引用的证据结果。
- 设计并实现类外卖平台核心业务链路, 包括用户注册登录、JWT/Refresh Token 鉴权、地址 CRUD、商家菜品目录、购物车、结算预览、多商家拆单、配送范围校验、模拟支付和订单详情查询。
- 基于 SQLAlchemy 建模用户、地址、商家、菜品、购物车、订单、支付记录、配送报价、用户记忆和动作日志等核心实体, 使用 Alembic 管理数据库迁移。

### ITS Multi-Agent 智能客服系统

2026.03 - 2026.05

**项目简介:** 面向智能客服场景, 构建集技术咨询、服务站导航、订单售后、知识库问答于一体的多智能体系统, 支持任务编排、工具调用、多轮上下文、RAG 检索增强问答、SSE 流式响应、用户鉴权与容器化部署。

**技术栈:** Python, FastAPI, OpenAI Agents SDK, LangChain, ChromaDB, DashScope Embedding, MySQL, JWT, Langfuse, Docker, Vue3, Vite, Element Plus, Pinia。

- 基于 OpenAI Agents SDK 设计多智能体协作架构, 构建 Orchestrator 主调度 Agent, 并拆分技术咨询、服务站导航、订单售后三类专家 Agent, 实现意图识别、任务路由、工具调用与多步结果聚合。
- 实现 Tool Calling + Handoff 双模式 Agent Runtime, 简单任务通过函数工具调用专家 Agent, 复杂故障排查和导航任务通过 Handoff 转交子 Agent, 并结合 SSE 实时输出工具调用、Agent 切换和最终答案。
- 构建独立知识库 RAG 服务, 支持 Markdown, TXT, DOCX, PDF 文档上传、解析、切分和向量入库, 基于 ChromaDB + DashScope Embedding 完成私域知识检索增强问答。
- 优化中文技术问答检索链路, 引入 HyDE 查询改写、BM25 关键词召回、向量召回、标题召回、候选去重与 reranker 重排, 提升技术问题在知识库中的召回率和答案相关性。
- 完成用户注册登录、JWT 鉴权、会话记忆、历史会话管理、Langfuse 调用链路观测, 以及 Vue3 前端聊天界面和知识库管理界面, 实现系统从问答交互到部署运维的完整闭环。

## 专业技能

**Agent 与大模型应用:** 熟悉 OpenAI Agents SDK, LangChain, LangGraph, LangSmith, MCP, Skills 等技术生态, 具备工具调用、任务规划、子智能体编排、多轮会话状态管理和流式响应实践经验。

**RAG 与向量检索:** 熟悉 RAG 技术链路, 了解查询改写、文本切分、Embedding、向量召回、元数据过滤、结果重排与 citation 溯源; 使用过 Pinecone, Milvus, Chroma 等向量数据库。

**后端开发:** 熟悉 Python, FastAPI, PostgreSQL/MySQL, SQLAlchemy, Alembic, Redis, 具备 RESTful API 设计、业务分层、ORM 建模、数据库迁移和数据库访问开发经验。熟悉 Linux 环境编程、常用命令。熟悉 Docker 容器化部署

**工程化与 AI 编程工具:** 熟悉 Prompt Engineering, 能够设计提示词、约束输出与工具调用策略; 熟练使用 Claude Code, Codex, Opencode 等 AI 编程工具辅助开发、调试和重构。