

蔡梓钊



求职方向: AI 应用开发实习 / 大模型应用开发实习 **教育背景:** 广州应用科技学院 · 人工智能本科 · 2027 届

到岗: 可立即到岗, 每周 5 天, 实习 6 个月以上 **意向地区:** 上海 / 深圳 / 广州

电话: 13715861123 **邮箱:** 2752768312@qq.com

GitHub: github.com/Yaoniguan-Money **个人主页:** <https://field-signals.pages.dev/> **公众号:** CAI不保证收敛

核心技能

LLM / Agent: LangGraph、Tool Calling、Structured Output、Guardrail

RAG / 检索: Embedding、BM25、RRF、Reranker

后端开发: Python、FastAPI、Pydantic、SQLAlchemy

数据库: PostgreSQL、pgvector、Alembic

实时通信: WebSocket、SSE

工程化: Docker、pytest、Ruff、Pyright、GitHub Actions、Git

实习经历

深圳市海洋方舟品牌控股有限公司 | AI 应用开发实习生

2026.07 - 08

- 参与公司 AI 应用与自动化系统开发, 围绕 AI 面试、业务流程自动化等实际场景, 将大模型能力接入现有业务流程, 负责相关功能开发、接口联调与迭代。
- 参与 AI 面试系统建设, 围绕面试流程、模型调用与业务数据流完成后端功能开发及接口集成, 推进需求从业务侧落地为可实际使用的系统功能。

项目经历

顺德 12345 多频工单智能研判平台 | FastAPI + pgvector + LLM

2026.08

顺德黑客松企业解决方案赛道 | 真实政务场景 **GitHub:** github.com/Yaoniguan-Money/shunde-12345-multi-frequency

- 面向真实 12345 工单中同一事件跨表述、主体 / 地点别名及跨时间重复投诉的问题, 构建事件级研判链路; 完成 Excel / CSV 导入、规则分段、LLM Structured Output 事件抽取与 Gazetteer 实体归一, 并保留原文证据回溯。
- 构建 pgvector 候选召回 → LLM SameEvent → consistency-aware Event Graph; 排除同工单自比较, 以主体、地点、问题与硬冲突判定事件同一性, 并通过 complete-link guard 阻止传递式误聚类, 支持人工纠错与审计。

Verifiable Company Research Agent | LangGraph + Hybrid RAG

2026.03 - 04

证据优先的企业研究 Agent **GitHub:** github.com/Yaoniguan-Money/Verifiable-Company-Research-Agent

- 针对企业资料分散、结论难核验及来源不足时模型易幻觉的问题, 构建检索、事实抽取、交叉核验与带引用报告生成链路; 基于 LangGraph 设计 17 个显式节点与 4 组条件路由, 证据不足时进入缺口记录、审慎生成或合规重写路径。
- 实现 Dense Embedding + BM25 双路召回、RRF 融合与 Reranker 精排的 Hybrid RAG; 57 条冻结检索集 Recall@5 从 90.38% 提升至 95.19%、NDCG@10 从 80.08% 提升至 85.00%, 131 项事实抽取 F1 96.85%, 后端 450 项测试通过。

AI 同声传译助手 | Electron + Streaming ASR / LLM

2026.06

实时 ASR / LLM 桌面字幕应用 **GitHub:** github.com/Yaoniguan-Money/AI-Simultaneous-Interpretation-Assistant

- 开发 Electron 实时字幕桌面端, 打通音频采集 → RingBuffer → WebSocket 流式 ASR → 语义分句 → LLM SSE → 字幕渲染, 并以快 / 慢双通道分别处理低延迟翻译与领域、术语、滚动摘要上下文回注。
- 以 8 槽 RingBuffer 替代忙时直接丢帧策略, 30 组固定负载离线对照中音频块平均交付率由 59.25% 提升至 81.53%; 10 条固定英文输入 × 3 轮真实 DeepSeek 调用, 首个可用中文 P50 为 604ms。

竞赛与荣誉

2026 中国国际大数据产业博览会官方配套赛事「贵客松」AI 黑客松 三等奖 2026.08

中国计算机设计大赛 AI 智能体赛道 省三等奖 2026.03 - 07