高晓



男 | 23 岁 | 2027 届硕士

求职意向：大模型应用开发 / AI 后端 / Python 后端

手机：13237977330 | 邮箱：13237977330@163.com | GitHub：github.com/Gxttk

专业技能

- **Agent**：LangGraph（状态机 / 子图 / Checkpoint / Interrupt）、ReAct 多智能体编排与 Tool Calling、RAG 全链路（检索 / Rerank / 效果评测）。
- **后端与数据**：FastAPI（RESTful / SSE、Pydantic）、Python（asyncio）、SQLAlchemy、MySQL、PostgreSQL、SQLite、Redis、Milvus。
- **其他**：JWT 认证与权限、Alembic 迁移、PyTorch / LoRA 微调、pytest（含变异测试）、Git、Docker。

项目经历

A 股智能投研多智能体分析系统（开源项目二次开发） 2026.09 – 至今

技术栈：Python、FastAPI、SQLAlchemy、MySQL / SQLite、Redis、JWT / Alembic、ReAct Agent、pytest | 在线演示：agent.gaoxdev.com（免密游客只读）

- **多数据源容错**：设计分层容错链路（禁用开关 → 路由 → 优先级回退 → 熔断）重构 13 个数据源回退体系，日线取数 310s → 5.8s；修复某源对北交所只返回 1 根 K 线却被判为成功的静默错误。
- **Agent 工具开发**：为 Agent 新增自定义工具（Tool Calling）接入项目内置 ReAct 编排层，输出估值相对行业中位数的倍数关系，行业分类覆盖全市场比例 47.3% → 82.6%，端到端确认工具输出进入最终报告结论。
- **多用户改造**：以 Alembic 管理表结构版本，新增 User 表与角色字段；JWT 签发走 httpOnly cookie，鉴权中间件统一拦截 API 请求，admin / viewer / guest 三级权限边界实测通过。
- **配额与部署**：Redis 计数每日分析配额，超额返回 429、缓存后端不可用时 fail-closed 返回 503；服务经 Caddy 反向代理部署公网，SSE 进度实时分块。

多轮对话式 RAG 知识库问答服务（基于 LangGraph，独立开发） 2026.08 – 2026.09

技术栈：Python、LangGraph、Milvus、DeepSeek、FastAPI、Docker | github.com/Gxttk/langgraph-rag-qa

- **检索链路**：实现解析 → 分块 → 向量化 → Milvus 入库，LLM 查询扩写多路召回 + Rerank 精排 Top-4。
- **多轮编排**：基于 LangGraph 状态机编排会话（Checkpointer 持久化 + 指代消解），召回不达标自动重检索，回答溯源到段落。
- **评测与部署**：自建 30 题标注集评测：Rerank 使 MRR 0.809 → 0.842、库外拒答 100%；FastAPI（SSE）+ Docker 部署。

科研经历 / 论文

- 一作 SCI《MKE-ResNet：轻量可解释的 RNA m6A 位点识别框架》（BMC Bioinformatics, 2026），基于 PyTorch 独立完成设计 / 训练 / 消融 / 评估；另一篇一作在投，LoRA 微调 DNABERT-2 做 12 种 RNA 修饰位点识别。

教育背景

- 景德镇陶瓷大学 | 计算机软件与理论 | 硕士 | 2024.09 – 2027.06
- 赣南师范大学 | 数据科学与大数据技术 | 本科 | 2020.09 – 2024.06

荣誉奖项

- 研究生国家奖学金（2026）；全国研究生数模竞赛三等奖（2025.11）；江西省数模竞赛特等奖（2025.08）