

【职位名称】

AI 后端开发 / Python 后端开发

你好，感谢在超过 80 亿个节点的 Graph 上与我建立边，我是 Tiger，现在带领小伙伴们使用最前沿的开源与闭源大模型以及各类相关技术进行 AI 商业化的创新与创业。

以下是我的一些思考，如果你感兴趣，也欢迎和我深度探讨：

【重要假设】

首先我们假设在不远的未来，每个个体（Customer）都将有自己的 AI 助手或 Agent，我们称之为 CAI；同时每个盈利或非盈利组织（Business）也均会有自己的 AI 助手或 Agent，我们称之为 BAI；在以上两个假设满足的前提下，我们认为，未来 B-C、B-B 甚至 C-C 的交互将主要由代表各自利益的 AI 助手或 Agents 完成。目前已有研究者提出不同的通信协议，从最简单的 MCP 到去除 NLP 层的权重直接交互。这将极大地增加做决策时的信息交流和处理的效率，使其从人类现有的最高 10bit/s 增长三到五个数量级。不难推理出，决策模型将开始从碳基生物的脑中（Neural Network）转移到硅基生物的权重（Artificial Neural Network）中。

【技术角度】

我们重点开发 BAI 用以与 CAI（如 Deepseek / GPT / Claude / Gemini / Qwen / 豆包 / Kimi 等）交互。为了实现这一目标，我们需要进行非结构化信息结构化（KG / GraphRAG / Ontology 等）、人类交互方式 AI 化（MuseTalk / Facefusion / Whisper 等）、AI 人设从静态转为动态化（如星际穿越中的 TARS 可动态且量化的调整幽默度与坦诚程度）、计算量从 Test Time Compute 向训练移动（GCN / GAT / SFT / RLHF / Post-pretraining 等）等多方面的研发与开发。

【商业应用角度】

我们将新突破的 AI 技术应用到之前老技术无法覆盖的场景，从而实现增量市场覆盖，而这部分增量市场体量大约是现存全部电商（Amazon|EBay|淘宝|天猫|京东|PDD|美团|抖音电商等）体量总和的 3 到 9 倍。同时我们认为 BAI 的成功实现会极大的威胁电商或任何中间商的存活，因为 CAI 会跳过需要抽取佣金的中间商而直接与服务或物品提供商的 BAI 对接，从而为其主人——C 端用户提供性价比最高的服务或物品。

【AGI 角度】

我们坚定的相信 AGI 会在我们的有生之年实现，但是我们认为其实现无法由单一个体、单一机构或单一组织通过创造单一 AI 单独实现，只有【多种类垂直 AI 协作】配合【多学科、多组织、多国合作】才能实现【真 . AGI】。而我们第一阶段目标是管理所有的信息（不只是数据），使得信息的产生、合成、运输、收集、存储、处理、交互等均为 AI Native，并等待第二阶段重要 Milestone 的到来（我们认为会诞生一种 AI 原生交互系统 IS - Artificial Intelligent Interactive System 从而取代现有 PC 端和移动端 OS），届时再根据具体情况调整我们的研发战略与战术。

【目前开放的全职及实习方向：后端研发】

支撑 AI 交互系统的服务端架构设计与实现

高性能、高并发服务开发（接口网关 / 推理服务编排 / 多 Agent 交互调度等）

多模态大模型的推理后端接口封装与部署

各类大模型（开源/闭源）的后端集成、调用与性能优化

异步任务系统设计与调度（如模型调用链路 / 向量检索链路）

具备动态扩展能力的模块化微服务体系

AI 原生应用的后端基础设施构建（包含服务注册、权限系统、用户画像、资源管理等）

其他子方向持续增加中...

【岗位职责】

1. 负责公司核心 AI 项目的后端系统开发与演进，包括 API 设计、服务治理、系统优化等；
2. 搭建高可用、可扩展的模型调用平台，支持大模型推理服务集成、Agent 任务调度等；
3. 与算法团队深度配合，推进 AI 能力在线化、模块化，落地 AI + 开发结合的实际业务场景；
4. 根据业务需求持续打磨平台架构，包括异步任务处理、链路追踪、性能监控等模块；
5. 积极参与系统设计评审与技术分享，和团队一起玩转前沿 AI 与系统工程结合的项目。

【岗位要求】

1. 软件工程 或 计算机科学 或 人工智能类；
2. 在校成绩前 10%及以上；
3. 扎实的 Python 编程基础，掌握常见框架（FastAPI / Django / Flask 等）；
4. 有完整项目经验者优先，如搭建过微服务、参与过后端架构设计；
5. 了解基本的分布式系统原理、异步队列、服务治理等；
6. 加分项：了解 Linux / Docker / K8s、LLM 服务集成、Agent 调度逻辑、LangChain 等；
7. 热爱开发，并对 AI + 后端 的组合充满好奇，希望亲手把模型变成能跑起来的服务。

【你能获得】

1. 全权负责子项目：你做的不是"某个模块的第 37 版迭代"，而是真正能写进简历的独立项目，你不再只是参数调试的“螺丝钉”，而是从需求定义、技术选型到实验验证的项目主人翁，拥有完整决策与执行权限，让你的想法快速变为成果；
2. 扁平直带：团队无上下级隔阂，技术大牛直带，5 分钟内即可碰撞想法、调整方向，免去漫长审批与沟通干扰；
3. 高效专注 & 真正 Work-Life Balance：我们坚决拒绝无意义加班，八小时深度工作，下班后彻底离线，崇尚“专注 > 内卷 & 效率 > 时长”，让你既能高效产出，也能全身心享受生活；
4. 充足算力保障：只要你需要，我们提供足够的 GPU/TPU 计算资源，训练、微调、推理全流程无卡顿，让你的大模型探索与实验零束缚；
5. 新模型优先体验：任何一款最新发布或 Preview 状态的大模型，你都能第一时间在公司

平台上试用、测试与改进，持续站在 AI 前沿。

【实习岗位薪资】

在读本科实习生 - 人民币 400 – 600 / 天

在读硕士实习生 - 人民币 400 – 700 / 天

【工作地址】

中国广东省深圳市深圳湾科技生态园

【投递方式】

联系人: Whitney

投递邮箱: talentattraction@linksome.com

【One More Thing】

我们是国内极少数的进行【AI 全方面商业化落地】且同时【坚持长期主义潜心做研发】的商业机构，如果你想要了解更多，发个私信和我聊一聊吧~

英文版

Position Title

AI Backend Developer Intern / Python Backend Developer Intern

Position Overview

We are building cutting-edge AI commercial applications using both open-source and proprietary large language models (LLMs) and related technologies. Our focus is on developing a Business AI Agent Platform (BAI) capable of interacting seamlessly with Customer AI Agents (CAI) such as DeepSeek, GPT, Claude, Gemini, Qwen, Doubao, Kimi, and more.

Our mission is to design backend systems that support AI-native interactions, transforming how information is generated, processed, and exchanged. In doing so, we aim to cover entirely new market scenarios beyond the reach of traditional technology — markets potentially 3 – 9 times larger than the current global e-commerce industry.

We believe true AGI can only be achieved through collaboration among multiple specialized AI

systems across disciplines, organizations, and countries. Our first milestone is to make all information — generation, synthesis, transport, storage, processing, and interaction — AI-native, paving the way for the next generation of AI-native interactive systems.

Key Responsibilities

Develop and evolve backend systems for core AI projects, including API design, service governance, and system optimization.

Build high-availability, scalable platforms for model inference integration, agent task orchestration, and multi-agent communication.

Collaborate closely with the algorithm team to modularize AI capabilities and deploy them into real-world AI+ applications.

Continuously refine platform architecture for asynchronous task processing, traceability, and performance monitoring.

Participate actively in design reviews, technical discussions, and cutting-edge AI + systems engineering projects.

Requirements

Currently pursuing a Bachelor's or Master's degree in Software Engineering, Computer Science, Artificial Intelligence, or a related field; top 10% GPA preferred.

Solid Python programming foundation, with experience in frameworks such as FastAPI, Django, or Flask.

Hands-on experience in backend development projects; familiarity with microservices architecture is a plus.

Understanding of distributed systems principles, asynchronous queues, and service governance.

Bonus skills: Linux, Docker, Kubernetes, LLM service integration, agent orchestration, LangChain.

Passion for backend development and curiosity about integrating AI models into deployable services.

What You Will Gain

Full project ownership: Lead independent, résumé-worthy projects from requirement definition to technical validation, with full decision-making authority.

Flat hierarchy & direct mentorship: Collaborate directly with senior technical experts, iterate in minutes, and avoid bureaucratic delays.

Efficient, focused work & real work – life balance: No meaningless overtime — 8-hour deep workdays, fully offline after hours.

Ample compute resources: Access to sufficient GPU/TPU capacity for smooth training, fine-tuning, and inference.

Early access to cutting-edge AI models: Be among the first to test and improve newly released or preview AI models on our platform.

Compensation

Bachelor’ s students: RMB 400 – 600 / day

Master’ s students: RMB 400 – 700 / day

Work Location

Shenzhen Bay Technology and Ecology Park, Shenzhen, Guangdong, China

How to Apply

Contact: Whitney

Email: talentattraction@linksome.com

One More Thing

We are one of the few companies in China that combines comprehensive AI commercialization with long-term, research-driven development. If you’ re eager to work on backend systems that push the boundaries of AI applications—let’ s talk.