

康起明 男 30 岁

手机：13651757152

邮箱：kangqiming1104@outlook.com

个人标签：拥抱 AI 浪潮，工程性、系统性思维，跨学科背景，创新，务实，大模型应用，致力于用 AI 解决问题



能力优势

- 1、顶层设计与分析研究能力，可聚焦细分领域开展解决方案设计、产品规划等工作。
- 2、场景理解和需求分析能力，具有咨询研究经验和跨学科背景，可站在业务场景、用户体验角度拆解业务流程，分析用户需求。
- 3、具有较好的技术敏锐度，及时跟踪 AI 技术动态并研判发展趋势，并结合应用需求提出具有创新性、可行性的解决方案。
- 4、良好的协调与落地执行能力，曾在 AI 示范场景项目中率先落地智慧文旅应用场景。
- 5、持续学习的意识和良好的学习能力，主动学习大模型应用开发相关课程。

工作经历

职业以提高解决问题的能力为核心目标，从传统工业工程管理方法转向前沿技术和理念，从信息化项目咨询过渡到高阶的课题研究、顶层设计，未来希望全面入局 AI 领域并且更具体、更落地，从事大模型应用的相关工作，提高应用 AI 解决实际问题的能力。

- ◆ 捷普科技(上海)有限公司——工业工程师（2016.03-2018.01）
负责产品工艺设计、装配线平衡、产线 layout 布局优化、产能提升等工业工程管理。
- ◆ 中国信息通信研究院华东分院——智慧城市咨询顾问（2018.04-2023.04）
负责智慧城市领域的信息化项目咨询设计和管理实施、政策研究、课题研究等工作。
- ◆ 上海人工智能研究院——人工智能咨询顾问（2023.04-2024.10）
负责人工智能领域的政府支撑、软课题研究、产业研究、战略研究等工作。
- ◆ 中国信息通信研究院华东分院——人工智能咨询顾问（2024.11-2025.03）
负责整理人工智能行业每周动态，定期更新企业库信息，支撑政府调研材料等工作，培养提升对于人工智能技术的敏感度、预见能力。

专业背景

工业工程	武汉大学	2012.09-2016.07	工业背景与系统工程思维
人工智能	职业	2023.04-2025.03	产业、场景、技术动态、战略等宏观研究
公共管理	上海交通大学	2023.09-2026.03	人工智能治理研究、政策研究

掌握技能

- 1、熟悉 python 语言，可使用 trae 等 AI 编程工具快速验证和实现想法；
- 2、掌握大模型 RAG 应用，已开发基于 map_reduce 问答策略的 AI 洞察知识库问答应用；
- 3、掌握 p-tuning/LoRA/GRPO 等微调方法以及 Unsloth 等微调工具；
- 4、掌握 langchain 等大模型应用开发框架、qwen-agent 等智能体框架；
- 5、掌握 coze 等智能体开发平台，已开发 AI 新闻资讯助手智能体。

项目案例

◆ 基于 map_reduce 问答策略的 AI 洞察知识库问答应用

项目概况：对本地知识库进行向量化处理并存储在向量数据库中，通过向量相似度匹配检索和召回与用户提问相关的内容，基于 langchain 框架构建 map_reduce 模式的文档问答系统，map 阶段利用大模型处理每个检索到的内容，reduce 阶段利用大模型整合信息输出最终回答。

◆ 基于 coze 平台搭建 AI 新闻资讯助手

项目概况：打造 AI 新闻资讯助手，定时启动获取 AI 新闻标题 workflows，查询 AI 新闻热点，再调用查找新闻内容 workflows，获取 AI 新闻资讯详情，最后结合 AI 新闻资讯信息，参考 AI 洞察私有知识库，对 AI 新闻进行分析评论。每天早上 8 点定时推送 AI 新闻标题、内容以及分析评论。

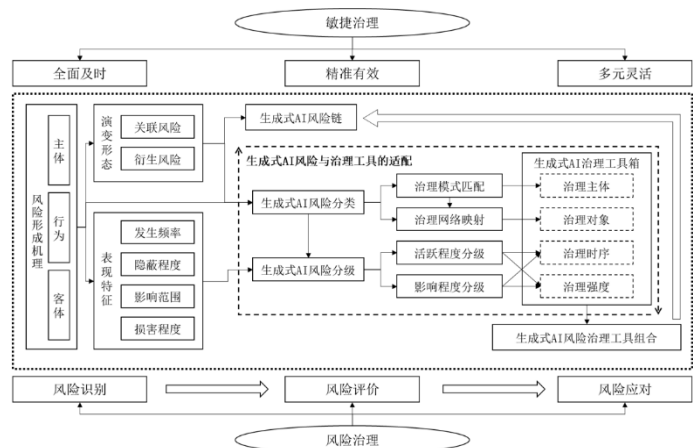
◆ 敏捷治理理论视角下基于生成式 AI 事故的风险分析与治理工具的适配研究

1、项目概况：在生成式 AI 风险识别缺乏实证视角，以及现有治理工具难以灵活应对风险挑战的背景下，从实际发生的 AIGC 事故当中分析挖掘生成式 AI 风险的类型及变化规律和表现特征，基于敏捷治理理论和风险治理理论建立分类分级的治理工具适配框架，在梳理治理工具箱的基础上针对主要的风险链组合匹配合适的治理工具组合。

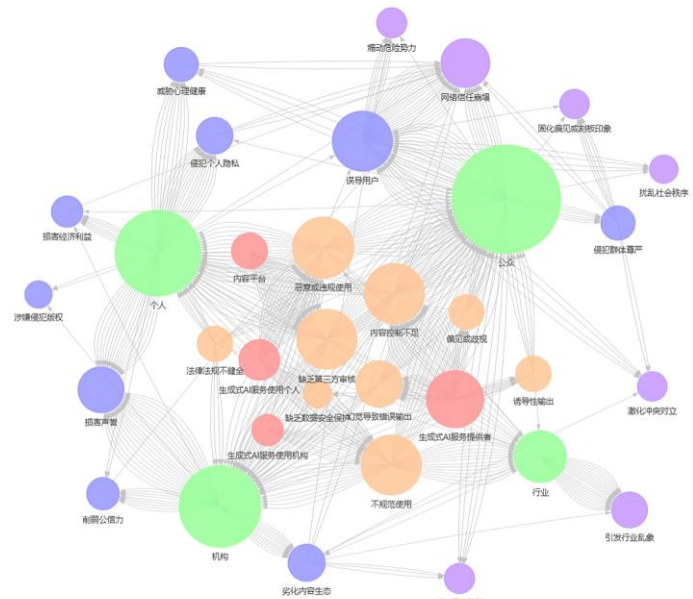
2、研究成果：

1) 生成式 AI 风险和治理工具的适配

框架。以分类分级治理为核心思路，在敏捷治理提供价值原则和风险治理提供治理流程的基础上，建立生成式 AI 风险和治理工具的适配框架，根据生成式 AI 风险的形成机理、表现特征等匹配对应的治理工具，回应风险链组合的治理需求。



2) 生成式 AI 事故知识图谱。在 AIGC 事故案例内容分析的基础上，利用 AI 编程工具绘制了生成式 AI 事故案例的知识图谱，呈现事故主体、行为、客体、影响之间的交互影响和疏密分布，并通过 AI 编程实现 AIGC 事故和原因的卡方检验、风险共现分析、主体-行为-影响的流向分析。知识图谱反映出生成式 AI 治理中风险源头错综复杂、风险并发组合式涌现以及风险演化动态多变等特点，凸显出生成式 AI 治理的复杂性和挑战性。



◆ 模速空间驻场支撑

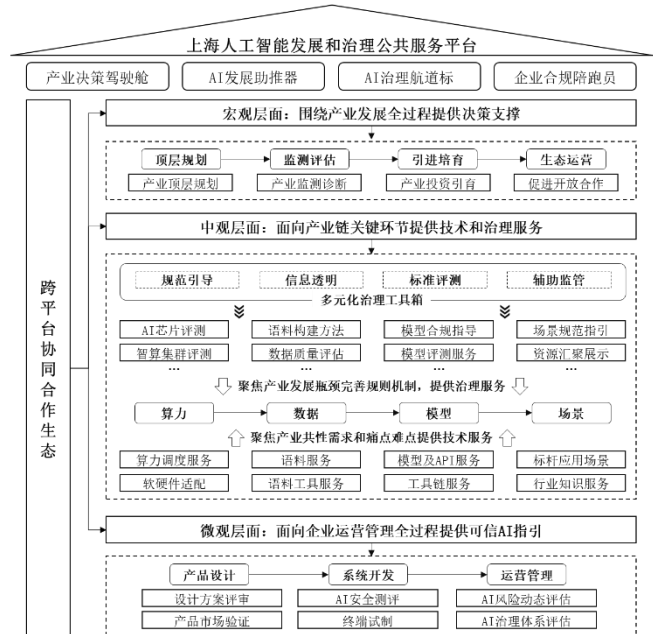
1、**项目概况：**整理每周人工智能行业动态，定期更新模速空间企业库信息，支撑政府专题研究等工作。

2、完成工作

1) 输出每周人工智能行业观察，部分如下：

- a) Sam Altman 人工智能经济学观察隐含规模定律边际效益递减，“算力至上”的投资逻辑必将改变；
- b) 非 transformer 架构的大模型算法加快创新，或为 AI 语言理解带来新方向；
- c) 上海加强真实场景数据采集标注，真实数据与合成数据结合将成为重要趋势；
- d) 大模型的“密度定律”演绎下其“全要素生产率”将会持续提升；
- e) 大模型的多模态处理能力取得重要进阶，原生多模态模型将成为主流……

2) 支撑政府开展人工智能发展和治理公共服务平台定位与总体架构研究，立足第三方公共服务平台角色和定位，围绕宏观、中观、微观不同层次和人工智能全产业链，基于人工智能 45° 平衡率理论提出了提供人工智能发展和治理一体化服务、产业发展和安全治理协同平衡的公共平台架构。



◆ 2023 年上海人工智能产业发展报告

1、**项目概况：**大模型的兴起引发新一轮人工智能发展浪潮，对经济发展、社会进步、全球治理产生重大深远影响。在此背景下，编制《2023 年上海人工智能产业发展报告》，全面总结上海人工智能产业发展现状和基础，并把握当前人工智能产业发展面临的外部形势与发展机遇，科学谋划上海人工智能产业未来发展。

2、完成工作

立足上海人工智能产业发展的主线，拓宽视野，回顾总结上海人工智能产业发展成就以及面临新形势下上海的创新实践，并从技术、行业、全球竞争、国内产业发展多个维度解读当前外部形势和机遇，面向未来提出上海人工智能产业发展建议，最终以回顾篇、探索篇、形势篇、未来篇的篇章布局完成《2023 年上海人工智能产业发展报告编制》。

3、**项目成效：**该报告入选 2023 年上海市经信委高质量课题研究成果，并在城市数字化转型体验周上正式发布。通过该项目合作，帮助单位获评数智上海智库超级节点共建单位。

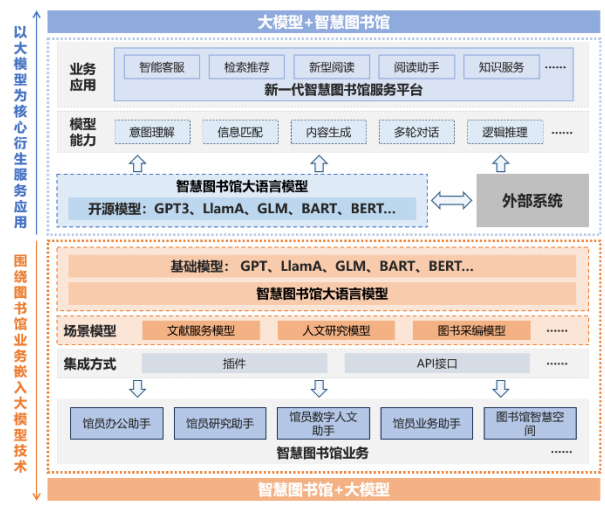
◆ 智慧图书馆大模型创新和应用白皮书

1、项目概况：为探索和引领图书馆领域大模型创新应用，加快完善智慧图书馆大模型创新生态，联合上海图书馆编制并发布《智慧图书馆大模型创新和应用白皮书》。

2、完成工作

完成《智慧图书馆大模型创新和应用白皮书》编制，归纳提出大模型赋能智慧图书馆建设的赋能路径、AI+和+AI 两种应用范式、典型场景，为图书馆领域大模型应用提供思路指引，并提供智慧图书馆大模型创新开发技术参考，提出完善大模型创新生态的相关建议。

3、项目成效：该白皮书在 2023 年图书馆年会上正式发布，并先后为中国人民大学图书馆、中国地质图书馆、韬奋图书馆等业内人士提供借鉴参考。



◆ 芜湖“城市大脑”生态体系规划及一期建设方案编制

1、项目概况：顺应和把握数字化发展机遇，结合安徽省建设城市大脑的政策要求以及芜湖市城市治理体系和能力现代化的内在需求，依托芜湖智慧城市建设现状开展“城市大脑”生态体系的规划设计和一期建设。

2、完成工作

- 1) 完成近 40 余个市直部门及县市区等调研活动，规划形成“1234”的芜湖“城市大脑”生态体系顶层架构（1 个城运中心，数字基础设施和数字赋能中枢 2 大支撑体系，经济生活治理 3 大领域应用，下沉区县、街镇、社区、网格的 4 级区域治理），并完成方案汇报、通过专家评审；
- 2) 编制芜湖市“城市大脑”一期建设方案，并完成方案汇报、通过专家评审。

3、项目成效：该项目规划的“1234”“城市大脑”生态体系架构为芜湖建设新型智慧城市提供了科学的顶层规划和指引，一期建设方案有效推动了芜湖“城市大脑”建设的落地实施。