多智能体系统

协作系统 · 分工与结果核对

多智能体系统由多个智能体协作完成任务。它可以通过任务分解、独立上下文和专门工具处理不同子问题，再汇总结果；适合能够合理拆分并验证的工作。

01 工作方式

01 协调模块拆分目标并定义各子任务的输入和完成条件。

02 各智能体分别查询、处理或复核信息。

03 汇总证据，解决冲突，输出一致结果和可追溯记录。

02 场景应用

01 并行检查数据完整性、业务规则和异常解释。

02 将跨领域资料检索分给具有不同工具的子任务。

03 边界与常见误区

01 多智能体不必然比单模型或固定工作流更准确。

02 通信、状态一致性和重复工作会增加成本。

03 需要限制循环次数、并发量与工具权限，并评估端到端表现。

04 来源与阅读说明

依据下列一手资料原创归纳；场景与工程建议为编辑整理，不是来源机构对本站服务的背书。

智能体研发机构官方文章 · 多智能体研究系统的构建实践

https://www.anthropic.com/research/multi-agent-research-system