

ReAct框架(Reasoning+Acting)通过将链式推理(Reasoning) 与环境行动(Acting) 结合,构建出能主动思考、决策并执行复杂任务的智能体(Agent)。

ReAct 智能体 Agent 凭借其推理与行动协同的独特架构，在众多人工智能应用场景中展现出巨大的潜力。从智能办公到教育辅导，从智能家居到工业物联网，ReAct 智能体通过精准推理和高效行动，为用户提供了更加智能、便捷的服务体验。然而，在实际应用过程中，仍面临工具调用安全、模型持续学习、多智能体协作管理以及性能优化等多方面的挑战。通过合理的策略和技术创新，如强化工具审核机制、构建持续学习框架、设计高效协作协议和采用性能优化手段，我们有望逐步克服这些挑战，进一步提升 ReAct 智能体的性能和可靠性。

本篇的出现是自己最近一段时间在agent上的一个学习总结，希望自己能够以一个工程的视角去理解一个agent的产品是怎么run起来，并给出了自己学习和理解的过程。