

Dr.Sai: 用于 BESIII 物理分析的 AI 智能体

Monday, 20 May 2024 09:25 (25 minutes)

GPT-4 的问世带来了 AI4S 如何从原来突破维度瓶颈的阶段过渡到更高层次的突破信息瓶颈甚至认知瓶颈的巨大挑战。高能所计算中心和实验物理中心联手打造 Dr.Sai (赛博士) 物理分析智能体, 旨在实现高度智能化完成文献调研、程序编写、事例产生、事例分析、结果解释和文章撰写等任务, 将科学家从创新性要求较低的例行工作中解放出来, 促进科研范式向智能范式变革。本报告将讨论 Dr.Sai 的最新进展, 包括总体设计、领域定制化高能·溪悟 LLM、其感知层、执行层、记忆层、多智能体协同系统和 UI 界面等。

Primary authors: ZHANG (张正德), Zheng-De (IHEP(高能所)); 齐, 法制 (高能所)

Presenter: ZHANG (张正德), Zheng-De (IHEP(高能所))

Session Classification: 计算平台服务支持