**Q&A--update at 2025-06-27**

**Q1：如何理解 WorkFlowGenerator 的工作流生成逻辑？我能否基于知识库和规则进行生成？**

**A：**  
WorkFlowGenerator 的核心逻辑可以分为两个主要阶段：

1. **子任务生成**：将用户的目标需求拆解为一系列子任务，并明确每个子任务的输入、输出与目标。
2. **Agent 配置生成**：为每个子任务生成或配置合适的 Agent，包括其执行逻辑和所需参数。

这两个阶段都有各自独立的 Prompt，并且可以通过向 WorkflowGenerator 传入 suggestion 变量来进行干预和优化。此外，子任务生成完成后会以图结构（WorkflowGraph）的形式组织任务流程，随后进入 Agent 参数的填充阶段。

**Q2：目前 MCPTool 是需要手动调用的吗？系统是否能根据 LLM 返回信息自动调用？**

**A：**  
 目前 tools 模块尚未正式合并进主分支（main），需要在专门的 tools 开发分支中使用。在使用中，您需要手动提供包含工具名称和定义（tool\_names 和 tool\_dict）的相关信息，Agent 才能进行工具的自动调用。

详细使用方式可以参考项目中的自定义 Agent（agents/customize\_agent）和工具调用模块（actions/tool\_calling）。

另外，官方也提供了一个简洁的示例教程，可在下方链接中查看实际运行流程：  
 [Workflow Jobs 示例](https://github.com/EvoAgentX/EvoAgentX/blob/tools/examples/workflow_jobs.ipynb)

**Q3：项目支持使用本地模型吗？有没有相关的教程或 Demo？**

**A：**  
 是的，EvoAgentX 支持使用本地模型。相关配置方法和说明文档可以参考官方文档中的说明：  
 [本地模型支持文档](https://github.com/EvoAgentX/EvoAgentX/blob/main/docs/modules/llm.md#local-llm)

**Q4：如果我使用的是阿里云的千问模型（调用方式与 OpenAI 类似），该如何集成到 EvoAgentX 中？**

**A：**  
 您可以参考官方文档中 ollama 框架下的配置方法来接入类似 OpenAI 接口的本地模型。链接如下：  
 [使用本地 LLM 的文档](https://github.com/EvoAgentX/EvoAgentX/blob/main/docs/modules/llm.md#local-llm)

**Q5：是否支持使用 Perplexity 的 Sonar 模型 API？**

**A：**  
 支持。LiteLLM 类已经兼容 Perplexity 的模型。您只需在 LiteLLMConfig 中设置 perplexity\_key，并根据 [Perplexity 官方文档](https://docs.litellm.ai/docs/providers/perplexity) 选择对应的模型名称，即可使用。

**Q6：是否可以获取 EvoAgentX 的 benchmark 任务数据，例如多 Agent 在执行 LiveCodeBench 时的轨迹（trajectory）数据？**

**A：**  
 当然可以。如果您是通过 WorkFlow 类来运行任务的，那么其内部的 environment 变量中会自动记录整个执行过程的完整轨迹信息，包含所有中间步骤和调用结果。

**Q7：是否计划提供一个简单的前端界面以便使用 EvoAgentX？**

**A：**  
 是的，EvoAgentX 团队已有开发前端界面的计划，并将其列入开发任务排期中，欢迎社区开发者一起参与贡献。

**Q8：在 docs/zh/modules/customize\_agent.md 案例中，能否查看把inputs组合进提示词模板之后的完整提示词内容？**

**A：**  
 可以的。如果您使用的是主分支版本，可以查看源码 /evoagentx/agents/customize\_agent.py，其中 prepare\_action\_prompt 函数（大约在第 72 行）负责处理 Prompt 模板的组合逻辑。

您可以通过在该位置设置断点进行调试，例如加入：from pdb import set\_trace; set\_trace()

然后检查目标变量，即可查看最终生成的完整 Prompt。

**Q9：EvoAgentX 目前支持哪些大模型？除了 OpenAI，还能用 DeepSeek、通义千问等模型吗？**

**A：**  
 完全可以！EvoAgentX 通过 **OpenRouter** 接入了平台上绝大多数主流模型，此外还支持使用 **LiteLLM** 与 **SiliconFlow** 等方案灵活配置自托管或第三方 LLM。

具体的配置示例、参数说明与常见坑位，可参考官方文档：  
 [LLM 支持与配置指南](https://evoagentx.github.io/EvoAgentX/modules/llm.html)