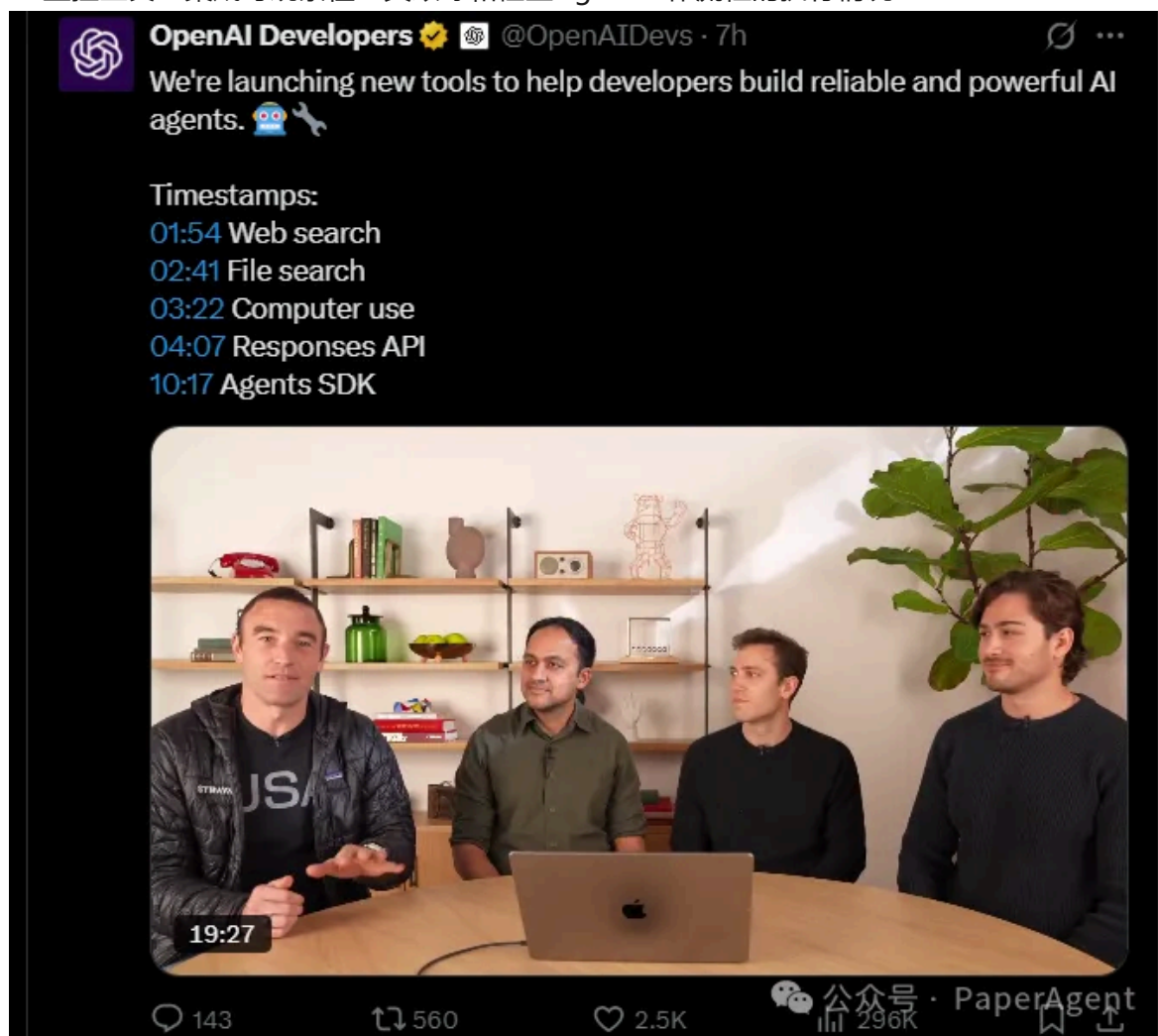


刚刚，OpenAI开源了两个Agent项目，手搓Manus时代来袭~

PaperAgent 2025年03月12日 10:59 湖北

OpenAI举行了一场面向开发者的直播，推出Agent开发套件，帮助开发人员构建可靠且强大的 AI Agents：

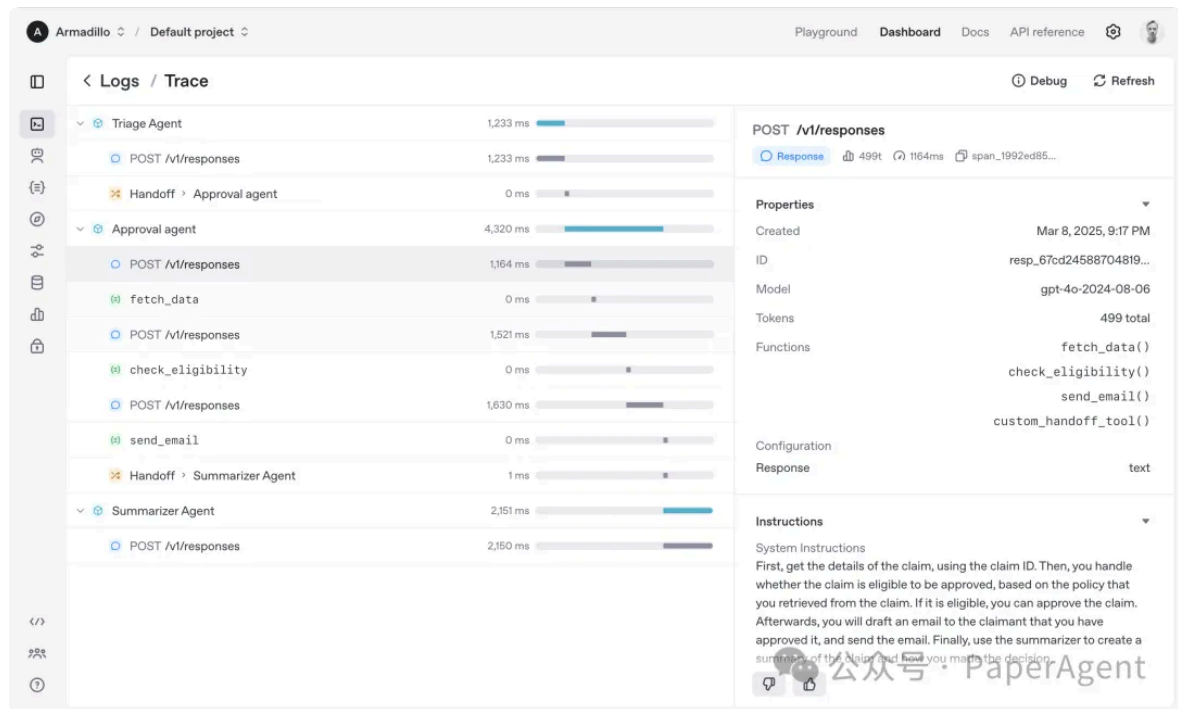
- **内置工具 (Built-in tools)**：包括网页搜索、文件搜索以及电脑使用 (Computer Use)
- **Responses API**：新的响应API，将 Chat Completions API 的简单性与 Assistants API 的工具使用功能相结合，用于构建Agents
- **Agents SDK**：协调Single-Agent和Multi-Agent工作流程
- **监控工具**：集成可观察性工具跟踪和检查Agent工作流程的执行情况



其中：**Agents SDK**是开源的，并且还开源了一个**Computer Using Agent**项目

1、Agents SDK项目

OpenAI Agents SDK 是一个轻量级但功能强大的框架，用于构建多智能体 workflow。



核心概念：

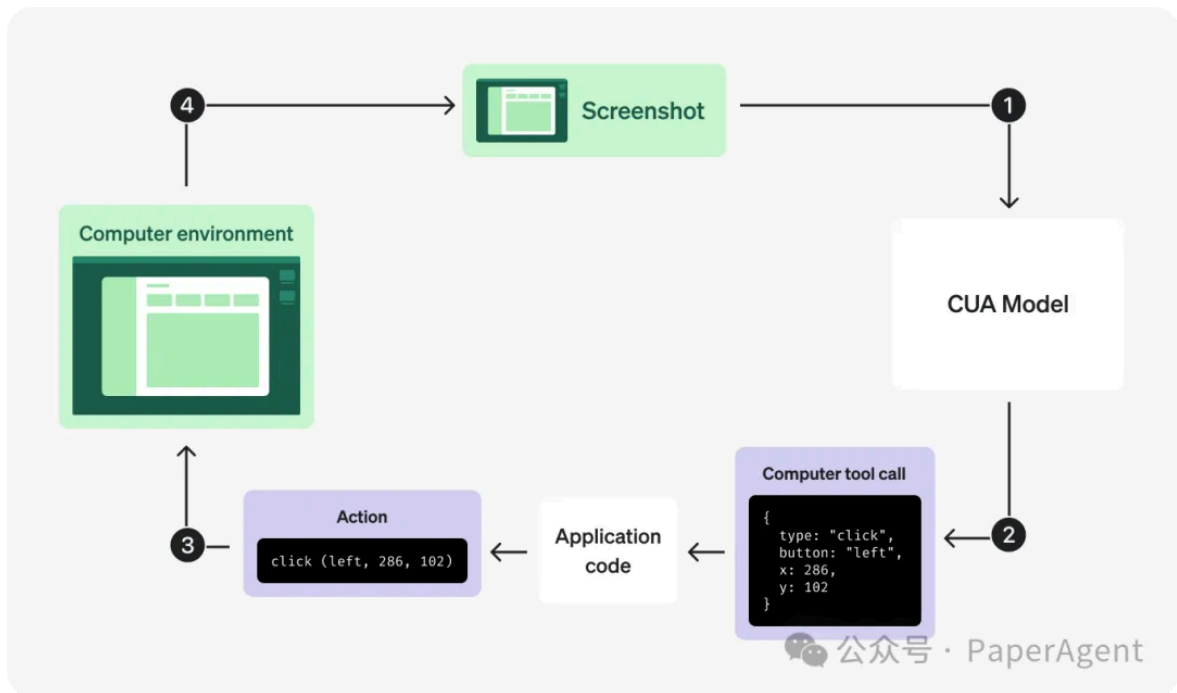
- **Agent (智能体)**：经过指令配置的大型语言模型 (LLMs)，配备工具、防护栏和交接功能。
- **Handoffs (交接)**：允许智能体将特定任务的控制权移交给其他智能体。
- **Guardrails (防护栏)**：可配置的安全检查，用于输入和输出验证。
- **Tracing (追踪)**：内置的智能体运行跟踪功能，允许你查看、调试和优化你的工作流。

2、Computer Using Agent 项目

OpenAI提供了一个使用 OpenAI API构建计算机使用Agent (CUA: Computer Using Agent) 的示例应用程序：

- 计算机使用工具以连续循环的方式运行。它发送计算机操作（例如 click(x,y) 或 type(text)），代码会在计算机或浏览器环境中执行这些操作，然后将结果的屏幕截图返回给模型。
- 通过这种方式，代码可以使用计算机界面模拟人类的动作，而模型则可以利用屏幕截图来了解环境的状态并提出下一步的动作。
- 通过此循环，可以自动执行许多需要点击、输入、滚动等操作的任务。例如，预订航班、搜索产品或填写表格。





- 1 Agents Blog: <https://openai.com/index/new-tools-for-building-agents>
- 2 Built-in tools: <https://platform.openai.com/docs/guides/tools?api-mode=responses>
- 3 Responses API: <https://platform.openai.com/docs/api-reference/responses>
- 4 Agents SDK项目: <https://github.com/openai/openai-agents-python>
- 5 Computer Using Agent项目: <https://github.com/openai/openai-cua-sample-app>

推荐阅读

- 动手设计AI Agents: Coze版 (编排、记忆、插件、workflow、协作)
- **DeepSeek R1 + Agent 的下半场**
- RAG全景图: 从RAG启蒙到高级RAG之36技, 再到终章Agentic RAG!
- Agent到多模态Agent再到多模态Multi-Agents系统的发展与案例讲解 (1.2万字, 20+文献, 27张图)

欢迎关注我的公众号“**PaperAgent**”, 每天一篇大模型 (LLM) 文章来锻炼我们的思维, 简单的例子, 不简单的方法, 提升自己。



PaperAgent

日更, 解读AI前沿技术热点Paper

226篇原创内容

公众号

Agent 54

Agent · 目录

上一篇 · 核心期刊快速发表, 这么简单?