

OpenAI 发布 Agent 开发组件，Agent 应用开发周期有望明显缩短

计算机行业点评

2025 年 03 月 12 日

评级 **领先大市**

评级变动：维持

行业涨跌幅比较



%	1M	3M	12M
计算机	3.46	7.42	36.73
沪深 300	1.03	-1.36	11.19

何晨

执业证书编号:S0530513080001

hechen@hncshasing.com

黄奕景

huangyijing@hncshasing.com

分析师

研究助理

相关报告

- 计算机行业点评：央国企、政务单位积极推动 DeepSeek 私有化部署 2025-02-18
- 计算机行业双周报：DeepSeek 重大突破，重视 AI 应用与算力的再平衡 2025-02-13
- 计算机行业双周报：重视国产算力和推理算力 2025-01-23

投资要点

- **OpenAI 发布全新 Agent 开发组件，实现 Agent 开发流程自动化。**腾讯科技讯，OpenAI 于 3 月 12 日凌晨发布了一系列全新的 Agent（智能体）开发组件，助力开发者实现 Agent 开发流程自动化。
- **组件包含 4 个部分：**
 - ✓ 1) Responses API：一种面向 Agent 开发的统一编程接口范式，作用是使用 OpenAI 内置工具来构建智能体，该 API 支持动态任务解析与工具链自主调度，显著降低复杂业务流程的架构复杂度。
 - ✓ 2) API 新增内置工具：包括网络搜索（通过网络获取快速、最新的答案，并附带清晰相关的引用来源）、文件搜索（支持多种文件类型、查询优化、元数据过滤及自定义重新排序，能够提供快速精准的搜索结果）和计算机使用（捕获模型生成的鼠标与键盘操作轨迹，使开发者可将这些动作转化为具体环境中的可执行命令，实现计算机任务的自动化处理）等功能。
 - ✓ 3) Agents SDK：用于协调单代理和多代理工作流，让开发者能够更轻松地构建和管理复杂的单 Agent 和多 Agent 系统。
 - ✓ 4) 监控工具：用于追踪和检查 Agent 工作流的执行情况。
- **Agent 应用开发门槛大幅降低。**Agent 开发组件操作简洁，功能强大，只需 4 行代码即可开始使用，只需一个参数即可包含文件搜索、网络搜索、函数调用和结构化输出等功能，显著降低了开发者构建智能体的入门门槛。并且 OpenAI 表示，未来几周和几个月内计划陆续推出更多工具和功能，进一步简化并加速在 OpenAI 平台上构建智能体应用的流程。
- **投资建议：**Agent 开发组件有望实现 Agent 开发流程自动化，Agent 应用产品开发周期有望快速缩短。1) Agent 类应用产品将在各行业纵深快速渗透，建议关注：金山办公、用友网络、泛微网络、汉得信息等。2) Agent 类应用产品相比一般对话问答助手的推理流程更长，所消耗 token 数更多，推理算力需求有望进一步抬升，建议关注：寒武纪、海光信息、紫光股份、浪潮信息等。维持行业“领先大市”评级。
- **风险提示：**AI 技术发展不及预期风险；下游客户 IT 开支意愿不及预期风险；宏观经济状况波动风险。

图 1：一个参数开启网格搜索功能

```
JavaScript 📄  
  
1 const response = await openai.responses.create({  
2   model: "gpt-4o",  
3   tools: [ { type: "web_search_preview" } ],  
4   input: "What was a positive news story that happened today?",  
5 });  
6  
7 console.log(response.output_text);
```

资料来源：腾讯科技

图 2：一个参数开启文档搜索功能

```
JavaScript 📄  
  
1 const productDocs = await openai.vectorStores.create({  
2   name: "Product Documentation",  
3   file_ids: [file1.id, file2.id, file3.id],  
4 });  
5  
6 const response = await openai.responses.create({  
7   model: "gpt-4o-mini",  
8   tools: [{  
9     type: "file_search",  
10    vector_store_ids: [productDocs.id],  
11  }],  
12   input: "What is deep research by OpenAI?",  
13 });  
14  
15 console.log(response.output_text);
```

资料来源：腾讯科技

图 3：利用 Responses API 构建能够操作计算机完成任务的 Agent

```
JavaScript 📄  
  
1 const response = await openai.responses.create({  
2   model: "computer-use-preview",  
3   tools: [{  
4     type: "computer_use_preview",  
5     display_width: 1024,  
6     display_height: 768,  
7     environment: "browser",  
8   }],  
9   truncation: "auto",  
10  input: "I'm looking for a new camera. Help me find the best one.",  
11 });  
12  
13 console.log(response.output);
```

资料来源：腾讯科技

评级系统说明

以报告发布日后的 6—12 个月内，所评股票/行业涨跌幅相对于同期市场指数的涨跌幅度为基准。

类别	投资评级	评级说明
股票投资评级	买入	投资收益率超越沪深 300 指数 15% 以上
	增持	投资收益率相对沪深 300 指数变动幅度为 5%—15%
	持有	投资收益率相对沪深 300 指数变动幅度为-10%—5%
	卖出	投资收益率落后沪深 300 指数 10% 以上
行业投资评级	领先大市	行业指数涨跌幅超越沪深 300 指数 5% 以上
	同步大市	行业指数涨跌幅相对沪深 300 指数变动幅度为-5%—5%
	落后大市	行业指数涨跌幅落后沪深 300 指数 5% 以上

免责声明

本公司具有中国证监会核准的证券投资咨询业务资格，作者具有中国证券业协会注册分析师执业资格或相当的专业胜任能力。

本报告仅供财信证券股份有限公司客户及员工使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为本公司当然客户。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发送，概不构成任何广告。

本报告信息来源于公开资料，本公司对该信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本公司对已发报告无更新义务，若报告中所含信息发生变化，本公司可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告中所指投资及服务可能不适合个别客户，不构成客户私人咨询建议。任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司及本公司员工或者关联机构不承诺投资者一定获利，不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。投资者务必注意，其据此作出的任何投资决策与本公司及本公司员工或者关联机构无关。

市场有风险，投资需谨慎。投资者不应将本报告作为投资决策的唯一参考因素，亦不应认为本报告可以取代自己的判断。在决定投资前，如有需要，投资者务必向专业人士咨询并谨慎决策。

本报告版权仅为本公司所有，未经书面许可，任何机构和个人（包括本公司客户及员工）不得以任何形式复制、发表、引用或传播。

本报告由财信证券研究发展中心对许可范围内人员统一发送，任何人不得在公众媒体或其它渠道对外公开发布。任何机构和个人（包括本公司内部客户及员工）对外散发本报告的，则该机构和个人独自为此发送行为负责，本公司保留对该机构和个人追究相应法律责任的权利。

财信证券研究发展中心

网址：stock.hnchasing.com

地址：湖南省长沙市芙蓉中路二段 80 号顺天国际财富中心 28 层

邮编：410005

电话：0731-84403360

传真：0731-84403438