

强于大市

计算机行业点评

Cursor 估值上涨, AI Coding 发力

2024 年底, AI 编程助手 Cursor 开发商 Anysphere 完成 1 亿美元的 B 轮融资, 投后估值高达 26 亿美元, 较四个月前估值大涨 6.5 倍。AI Coding 已经验证了 PMF, 能够提高开发效率、降低成本, 用户群体有望持续扩大, 发展空间较为广阔。

支撑评级的要点

- AI 编程工具已经验证 PMF。** PMF (Product Market Fit) 是指产品市场匹配度, 与市场匹配度较高的产品更有希望实现商业化。我们认为 AI 编程工具已经验证了 PMF。2021 年, 微软发布 Github Copilot, 标志着 AI 编程工具的商业化应用; 2022-2024 年, AI 编程工具迅速发展, 涌现出许多创新产品, 包括 2022 年转型做 Coding Copilot 产品的 Codeium、2023 年 Anysphere 推出的第一款产品 Cursor, 以及 2024 年 3 月 Cognition AI 推出的全球首个 AI 程序员 Devin。国内大型互联网企业也纷纷推出自己的 AI 编程工具, 包括阿里巴巴的通义灵码、字节跳动的 MarsCode 和 AI 智能体开发平台 Coze 等。2024 火山引擎 FORCE 原动力大会上, 字节跳动推出全新 1.5 版本 Coze, 为用户提供更加强大和便捷的开发环境。同时, 英特尔携手 Coze 推出行业首个端云协同智能体开发平台 Coze-AIPC, 为智能体技术应用发展带来新突破。
- AI 编程工具能够降本增效, 用户群体有望扩大。** AI Coding 包括两种商业模式: Copilot 和 Agent。前者主要作为代码生成、补全和优化工具, 帮助开发者与 AI 协同工作, 提升编程体验; 后者则是独立的任务执行个体, 能够自行完成任务, 包括修改代码和提交等。Agent 主要面向零代码或低代码开发者, 用户即使没有编程基础, 也能快速搭建基于各类大模型的智能体, 进一步降低了用户门槛。根据 McKinsey 的研究, AI 编程工具的普及可将软件开发成本降低 30%-50%, 同时提高开发速度。根据嘉程资本预测, 未来 AI 编程工具将在三个领域内表现突出: 1) 专业开发者领域内, AI 编程工具有望实现代码从生成到优化、测试、调试等全流程自动化, 进一步提升编程效率和质量; 2) 企业级开发者领域内, 产品层面以及隐私和合规性都将不断完善; 3) 知识工作者领域内, Coding Agent 或将经历从百花齐放到不断收敛的过程, 最终出现一个超级任务助手。
- AI Coding 成长空间和速度可观。** 根据 Data Bridge Market Research 数据, 2023 年全球 AI 编程市场规模为 42.9 亿美元, 预计到 2031 年将达到 244.6 亿美元, 2023-2031 年 CAGR+24.3%, 其中低代码和无代码平台的采用将日益增加。根据弗若斯特沙利文联合头豹研究院发布的《中国 AI 代码生成市场报告》, 2023 年中国 AI 代码生成市场规模达到 65 亿元人民币, 随着规范化开发需求和中小型企业用户对辅助开发工具的需求增加, 预计到 2028 年, 中国 AI 代码生成市场规模将增长至 330 亿元人民币, 2023-2028 年 CAGR+38.4%, 未来发展空间和发展速度可观。建议关注**普元信息**(拥有能够结合 AI 的新一代低代码平台)、**华胜天成**(利用 AI 智能编程助手等技术应用助力客户数字化转型)、**软通动力**(拥有支持快速构建和部署工业应用, 降低开发成本和时间的工业低代码平台)、**久其软件**(自研新一代技术开发平台——女娲平台, 适配完整大模型服务, 并构建智能体满足各类业务场景落地)、**浙大网新**(拥有人工智能、低代码与编程自动化等一系列核心技术)。

相关研究报告

《计算机行业 2025 年度策略》20241223
 《计算机行业事件点评》20241220
 《计算机行业事件点评》20241125

中银国际证券股份有限公司
 具备证券投资咨询业务资格

计算机

证券分析师: 杨思睿

(8610)66229321

sirui.yang@bocichina.com

证券投资咨询业务证书编号: S1300518090001

证券分析师: 郑静文

jingwen.zheng@bocichina.com

证券投资咨询业务证书编号: S1300525010001

投资建议

- 我们认为 AI 编程工具已经验证 PMF, 能够提高开发效率、降低成本, 未来成长空间可观, 建议关注拥有相关技术的企业, 包括普元信息、华胜天成、软通动力、久其软件、浙大网新等。

评级面临的主要风险

- 技术发展进程不及预期, 下游客户需求不及预期, 行业竞争加剧。

披露声明

本报告准确表述了证券分析师的个人观点。该证券分析师声明，本人未在公司内、外部机构兼任有损本人独立性与客观性的其他职务，没有担任本报告评论的上市公司的董事、监事或高级管理人员；也不拥有与该上市公司有关的任何财务权益；本报告评论的上市公司或其它第三方都没有或没有承诺向本人提供与本报告有关的任何补偿或其它利益。

中银国际证券股份有限公司同时声明，将通过公司网站披露本公司授权公众媒体及其他机构刊载或者转发证券研究报告有关情况。如有投资者于未经授权的公众媒体看到或从其他机构获得本研究报告的，请慎重使用所获得的研究报告，以防止被误导，中银国际证券股份有限公司不对其报告理解和使用承担任何责任。

评级体系说明

以报告发布日后公司股价/行业指数涨跌幅相对同期相关市场指数的涨跌幅的表现为基准：

公司投资评级：

- 买入：预计该公司股价在未来 6-12 个月内超越基准指数 20% 以上；
- 增持：预计该公司股价在未来 6-12 个月内超越基准指数 10%-20%；
- 中性：预计该公司股价在未来 6-12 个月内相对基准指数变动幅度在 -10%-10% 之间；
- 减持：预计该公司股价在未来 6-12 个月内相对基准指数跌幅在 10% 以上；
- 未有评级：因无法获取必要的资料或者其他原因，未能给出明确的投资评级。

行业投资评级：

- 强于大市：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现强于基准指数；
- 中性：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现基本与基准指数持平；
- 弱于大市：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现弱于基准指数；
- 未有评级：因无法获取必要的资料或者其他原因，未能给出明确的投资评级。

沪深市场基准指数为沪深 300 指数；新三板市场基准指数为三板成指或三板做市指数；香港市场基准指数为恒生指数或恒生中国企业指数；美股市场基准指数为纳斯达克综合指数或标普 500 指数。

风险提示及免责声明

本报告由中银国际证券股份有限公司证券分析师撰写并向特定客户发布。

本报告发布的特定客户包括：1) 基金、保险、QFII、QDII 等能够充分理解证券研究报告，具备专业信息处理能力的中银国际证券股份有限公司的机构客户；2) 中银国际证券股份有限公司的证券投资顾问服务团队，其可参考使用本报告。中银国际证券股份有限公司的证券投资顾问服务团队可能以本报告为基础，整合形成证券投资顾问服务建议或产品，提供给接受其证券投资顾问服务的客户。

中银国际证券股份有限公司不以任何方式或渠道向除上述特定客户外的公司个人客户提供本报告。中银国际证券股份有限公司的个人客户从任何外部渠道获得本报告的，亦不应直接依据所获得的研究报告作出投资决策；需充分咨询证券投资顾问意见，独立作出投资决策。中银国际证券股份有限公司不承担由此产生的任何责任及损失等。

本报内含保密信息，仅供收件人使用。阁下作为收件人，不得出于任何目的直接或间接复制、派发或转发此报告全部或部分予任何其他人，或将此报告全部或部分公开发表。如发现本研究报告被私自转载或转发的，中银国际证券股份有限公司将及时采取维权措施，追究有关媒体或者机构的责任。所有本报告期内使用的商标、服务标记及标记均为中银国际证券股份有限公司或其附属及关联公司（统称“中银国际集团”）的商标、服务标记、注册商标或注册服务标记。

本报告及其所载的任何信息、材料或内容只提供给阁下作参考之用，并未考虑到任何特别的投资目的、财务状况或特殊需要，不能成为或被视为出售或购买或认购证券或其它金融票据的要约或邀请，亦不构成任何合约或承诺的基础。中银国际证券股份有限公司不能确保本报告中提及的投资产品适合任何特定投资者。本报告的内容不构成对任何人的投资建议，阁下不会因为收到本报告而成为中银国际集团的客户。阁下收到或阅读本报告须在承诺购买任何报告中所指之投资产品之前，就该投资产品的适合性，包括阁下的特殊投资目的、财务状况及其特别需要寻求阁下相关投资顾问的意见。

尽管本报告所载资料的来源及观点都是中银国际证券股份有限公司及其证券分析师从相信可靠的来源取得或达到，但撰写本报告的证券分析师或中银国际集团的任何成员及其董事、高管、员工或其他任何个人（包括其关联方）都不能保证它们的准确性或完整性。除非法律或规则规定必须承担的责任外，中银国际集团任何成员不对使用本报告的材料而引致的损失负任何责任。本报告对其中所包含的或讨论的信息或意见的准确性、完整性或公平性不作任何明示或暗示的声明或保证。阁下不应单纯依靠本报告而取代个人的独立判断。本报告仅反映证券分析师在撰写本报告时的设想、见解及分析方法。中银国际集团成员可发布其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告，亦有可能采取与本报告观点不同的投资策略。为免生疑问，本报告所载的观点并不代表中银国际集团成员的立场。

本报告可能附载其它网站的地址或超级链接。对于本报告可能涉及到中银国际集团本身网站以外的资料，中银国际集团未有参阅有关网站，也不对它们的内容负责。提供这些地址或超级链接（包括连接到中银国际集团网站的地址及超级链接）的目的，纯粹为了阁下的方便及参考，连结网站的内容不构成本报告的任何部份。阁下须承担浏览这些网站的风险。

本报告所载的资料、意见及推测仅基于现状，不构成任何保证，可随时更改，毋须提前通知。本报告不构成投资、法律、会计或税务建议或保证任何投资或策略适用于阁下个别情况。本报告不能作为阁下私人投资的建议。

过往的表现不能被视作将来表现的指示或保证，也不能代表或对将来表现做出任何明示或暗示的保障。本报告所载的资料、意见及预测只是反映证券分析师在本报告所载日期的判断，可随时更改。本报告中涉及证券或金融工具的价格、价值及收入可能出现上升或下跌。

部分投资可能不会轻易变现，可能在出售或变现投资时存在难度。同样，阁下获得有关投资的价值或风险的可靠信息也存在困难。本报告中包含或涉及的投资及服务可能未必适合阁下。如上所述，阁下须在做出任何投资决策之前，包括买卖本报告涉及的任何证券，寻求阁下相关投资顾问的意见。

中银国际证券股份有限公司及其附属及关联公司版权所有。保留一切权利。

中银国际证券股份有限公司

中国上海浦东
银城中路 200 号
中银大厦 39 楼
邮编 200121
电话: (8621) 6860 4866
传真: (8621) 5888 3554

相关关联机构:

中银国际研究有限公司

香港花园道一号
中银大厦二十楼
电话: (852) 3988 6333
致电香港免费电话:
中国网通 10 省市客户请拨打: 10800 8521065
中国电信 21 省市客户请拨打: 10800 1521065
新加坡客户请拨打: 800 852 3392
传真: (852) 2147 9513

中银国际证券有限公司

香港花园道一号
中银大厦二十楼
电话: (852) 3988 6333
传真: (852) 2147 9513

中银国际控股有限公司北京代表处

中国北京市西城区
西单北大街 110 号 8 层
邮编: 100032
电话: (8610) 8326 2000
传真: (8610) 8326 2291

中银国际(英国)有限公司

2/F, 1 Lothbury
London EC2R 7DB
United Kingdom
电话: (4420) 3651 8888
传真: (4420) 3651 8877

中银国际(美国)有限公司

美国纽约市美国大道 1045 号
7 Bryant Park 15 楼
NY 10018
电话: (1) 212 259 0888
传真: (1) 212 259 0889

中银国际(新加坡)有限公司

注册编号 199303046Z
新加坡百得利路四号
中国银行大厦四楼(049908)
电话: (65) 6692 6829 / 6534 5587
传真: (65) 6534 3996 / 6532 3371