



**上海证券**  
SHANGHAI SECURITIES

# DeepSeek 开启大模型产业变革，AI 应用加速推进

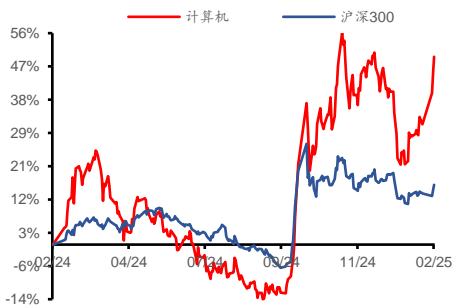
——计算机行业周报（2025.2.3—2025.2.7）

## 增持（维持）

行业： 计算机  
日期： 2025年02月10日

分析师： 吴婷婷  
Tel: 021-53686158  
E-mail: wutingting@shzq.com  
SAC 编号: S0870523080001

最近一年行业指数与沪深 300 比较



相关报告：

《Deepseek-R1 模型震动科技圈，海外大厂财报密集发布》

——2025 年 02 月 04 日

《大模型、应用百花齐放，算力军备竞赛如火如荼》

——2025 年 01 月 27 日

《豆包产品快速迭代，有望推动推理算力需求持续提升》

——2025 年 01 月 22 日

### ■ 市场回顾

过去一周（2.3-2.7）上证综指上涨 1.63%，创业板指上涨 5.36%，沪深 300 指数上涨 1.98%，计算机（申万）指数上涨 13.47%，跑赢上证综指 11.84 个百分点，跑赢创业板指 8.11 个百分点，跑赢沪深 300 指数 11.49 个百分点，位列全行业第 1 名。

### ■ 周观点

**DeepSeek 持续火热，云服务及芯片大厂纷纷力挺。**1 月 20 日，DeepSeek 发布全新的开源推理大模型 DeepSeek-R1，在数学、编程和推理等多个任务上达到了与 OpenAI o1 相当的表现水平。2 月 8 日，QuestMobile 数据显示，DeepSeek 在 1 月 28 日的日活跃用户数首次超越豆包，随后在 2 月 1 日突破 3000 万大关，成为史上最快达成这一里程碑的应用。DeepSeek 的 AI 大模型持续火热，全球众多的科技大厂纷纷下场对 DeepSeek 模型进行支持。国内方面，据智东西，截至 2 月 7 日，已有包括华为昇腾在内的 16 家国产 AI 芯片企业相继宣布适配或上架 DeepSeek 模型服务，华为云在内的 10 家国内云计算巨头以及至少 12 家独立云及智算企业均宣布对 DeepSeek 的支持。海外方面，亚马逊 AWS、微软等云服务大厂纷纷上线基于 DeepSeek 模型的云服务，英伟达、AMD、英特尔等芯片大厂纷纷完成对于 DeepSeek 模型的适配。

### DeepSeek 以模型开源推动 AI 平权，促进 AI 应用生态繁荣。

DeepSeek 凭借“低成本+高性能”模型全球破圈，通过“模型架构创新”和“软硬件协同工程优化”将大模型训练成本大幅度降低。DeepSeek 早前发布的 V3 模型每训练 1 万亿 tokens 仅需在 2048 块 H800 GPU 集群上耗时 3.7 天，总计 278 万 GPU 小时、557.6 万美元的训练成本，约为 GPT-o1 的 1/20、Llama 3.1 的 1/10；新发布的 R1 模型 API 服务价格为每百万输入 tokens 1-4 元、每百万输出 tokens 16 元，远低于同期 OpenAI o1 API 定价水平，且在逻辑、数学及中文任务中表现优异。通过最开放的 MIT 开源协议，和将推理大模型蒸馏给开源小模型等一系列工程方法，DeepSeek 为业界带来低成本的端侧模型商品。我们认为，DeepSeek 开源低成本的高性能模型，有望促进 AI 平权，加速 AI 应用的爆发，带动推理算力需求加速释放。

**AI 竞赛加剧，谷歌发布 Gemini 2.0。**2 月 5 日，谷歌发布 AI 模型套件 Gemini 2.0，包含适用于大规模且高频率任务的 Gemini 2.0 Flash、具有最佳编程性能与处理复杂任务能力的 Gemini 2.0 Pro Experimental 以及极具性价比的 Gemini 2.0 Flash-Lite，还有大幅提升推理能力的 Gemini 2.0 Flash Thinking 模型。在 Chatbot Arena 大模型排行榜上，Gemini 2.0 Flash Thinking 实验版和 Gemini 2.0 Pro 实验版位居榜首，综合得分超过 ChatGPT-4o 和 DeepSeek-R1。我们认为，以字节为代表的国产大模型崛起，有望拉动国内互联网大厂在算力端的支出，字节抢跑之后，腾讯、阿里、京东、快手或将开启追赶模式，国内算力

竞赛刚刚开始，国产 AI 算力链将持续景气。

### ■ 投资建议

建议关注：(1) AI 算力：海光信息、寒武纪、中科曙光、神州数码、软通动力、华丰科技、泰嘉股份、申菱环境、英维克、润泽科技、安博通等；(2) AI 应用：金山办公、科大讯飞、万兴科技、新致软件、梅安森、鼎捷数智、汉得信息、能科科技、佳发教育、竞业达、泛微网络、软通动力、中软国际、润和软件等。

### ■ 风险提示

下游景气度不及预期；政策推进不及预期；技术创新不及预期、行业竞争加剧。

### 分析师声明

作者具有中国证券业协会授予的证券投资咨询资格或相当的专业胜任能力，以勤勉尽责的职业态度，独立、客观地出具本报告，并保证报告采用的信息均来自合规渠道，力求清晰、准确地反映作者的研究观点，结论不受任何第三方的授意或影响。此外，作者薪酬的任何部分不与本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接相关。

### 公司业务资格说明

本公司具备证券投资咨询业务资格。

### 投资评级体系与评级定义

<b>股票投资评级：</b>	分析师给出下列评级中的其中一项代表其根据公司基本面及（或）估值预期以报告日起 6 个月内公司股价相对于同期市场基准指数表现的看法。
买入	股价表现将强于基准指数 20%以上
增持	股价表现将强于基准指数 5-20%
中性	股价表现将介于基准指数±5%之间
减持	股价表现将弱于基准指数 5%以上
无评级	由于我们无法获取必要的资料，或者公司面临无法预见结果的重大不确定性事件，或者其他原因，致使我们无法给出明确的投资评级
<b>行业投资评级：</b>	分析师给出下列评级中的其中一项代表其根据行业历史基本面及（或）估值对所研究行业以报告日起 12 个月内的基本面和行业指数相对于同期市场基准指数表现的看法。
增持	行业基本面看好，相对表现优于同期基准指数
中性	行业基本面稳定，相对表现与同期基准指数持平
减持	行业基本面看淡，相对表现弱于同期基准指数
相关证券市场基准指数说明：A 股市场以沪深 300 指数为基准；港股市场以恒生指数为基准；美股市场以标普 500 或纳斯达克综合指数为基准。	

#### 投资评级说明：

不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准，投资者应区分不同机构在相同评级名称下的定义差异。本评级体系采用的是相对评级体系。投资者买卖证券的决定取决于个人的实际情况。投资者应阅读整篇报告，以获取比较完整的观点与信息，投资者不应以分析师的投资评级取代个人的分析与判断。

### 免责声明

本报告仅供上海证券有限责任公司(以下简称“本公司”)的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。

本报告版权归本公司所有，本公司对本报告保留一切权利。未经书面授权，任何机构和个人均不得对本报告进行任何形式的发布、复制、引用或转载。如经过本公司同意引用、刊发的，须注明出处为上海证券有限责任公司研究所，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

在法律许可的情况下，本公司或其关联机构可能会持有报告中涉及的公司所发行的证券或期权并进行交易，也可能为这些公司提供或争取提供多种金融服务。

本报告的信息来源于已公开的资料，本公司对该等信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见和推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值或投资收入可升可跌。过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见或推测不一致的报告。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息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。

本报告中的内容和意见仅供参考，并不构成客户私人咨询建议。在任何情况下，本公司、本公司员工或关联机构不承诺投资者一定获利，不与投资者分享投资收益，也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责，投资者据此做出的任何投资决策与本公司、本公司员工或关联机构无关。

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，也不应当认为本报告可以取代自己的判断。