



Research and
Development Center

360AI 浏览器：国内首款真智能浏览器

2024 年 4 月 22 日

冯翠婷传媒互联网及海外首席分析师
执业编号：S1500522010001
邮箱：fengcuiting@cindasc.com

并购家 免费行业报告网

IPOIPO.CN 每日更新 不用注册会员 无广告 永久免费

证券研究报告

行业研究

行业专题研究

传媒行业

投资评级 看好

上次评级 看好

冯翠婷 传媒互联网及海外

首席分析师

执业编号：S1500522010001

邮箱：fengcuiting@cindasc.com

信达证券股份有限公司
CINDASECURITIES CO., LTD
北京市西城区闹市口大街9号院1号
楼
邮编：100031

360AI 浏览器：国内首款真智能浏览器

2024 年 4 月 22 日

360AI 搜索与 360AI 浏览器在大模型应用场景元年率先亮相。2024 年 1 月 29 日，360 集团全新升级的大模型搜索产品“360 AI 搜索”移动 App 正式上架多个安卓应用商店，360 AI 搜索作为“新一代答案引擎”，能够为最复杂的搜索查询提供更相关、更全面的答案。2024 年 2 月 29 日，360 正式推出 360AI 浏览器，集成“AI 搜索、AI 阅读助手、AI 视频助手”等功能。其中，“AI 搜索”通过问答搜索的方式提供服务，商业模式类似 Perplexity；“AI 阅读助手”引入思维导图等功能，通过浏览器打开网页自动为用户整理智能摘要、文章脉络、思维导图等；“AI 视频助手”支持网络视频/本地视频，AI 视频助手帮助用户提取字幕、总结视频看点、思维导图等。

360AI 搜索：新一代答案引擎，打造个人智能助理。其功能包括：（1）围绕问题总结及扩展回答；（2）生成“脑图”与追问（根据搜索结果生成思维导图，用户通过点击脑图分支后的加号，能够进一步生成围绕分支内容展开论述的新脑图；针对与该问题相关的其他问题进行进一步追问，从而横向拓宽用户对于问题的了解）；（3）标注结果来源链接（每条结论后的论述部分，搜索结果都会附带结果的源内容链接以供用户查阅）。其优势在于：（1）针对模糊问题，可通过反问和几轮交互理解问题，给出答案；（2）能够搜索全网上万条相关内容，深度阅读 20+ 网页；（3）对比大模型产品特别是聊天机器人，回答更具时效性；（4）通过主动追问帮助用户延展学习，了解更多周边信息。

360AI 浏览器：国内首款真智能浏览器，助力工作提效 60 倍。360AI 浏览器作为国内首款真智能浏览器，率先实现了对网页、PDF、视频等内容的智能处理，可以把浏览效率提升 60 倍。其除包括 AI 搜索功能外，还包括文本分析功能：内置了强大的编辑工具和 ChatPDF 助手，支持一键翻译和概念解释。AI 浏览器已于 2024 年 3 月 23 日正式内测 500 万字长文本处理功能，相较于国内同类产品如 Kimi 智能助手、文心一言目前的内测文本处理字数（500 万字以下），360AI 浏览器具有长文本处理的容量优势。音视频分析功能：快速进行音轨提取和音频内容转写，并通过音轨识别说话者，进行内容的概括与简介，用户也能够就音频内容进行提问，视频除了具备与音频相似的功能外，还具备字幕生成功能，总结视频看点、生成思维导图等，并且视频来源支持网络视频和本地视频，极大地便利了用户日常生活中浏览多语言视频、分析会议录音等的过程。

我们认为，AI 搜索领域有望加快买量节奏，我们后续将重点关注国内“AI 搜索”产品，包括昆仑万维的天工 AI 以及 360 的 360AI 浏览器正式推广及紧密跟踪后续用户数据。

风险因素：生成式 AI 公司资本开支不及预期，AI 应用迭代不及预期等。

请阅读最后一页免责声明及信息披露 <http://www.cindasc.com>2



一、产品介绍

360AI 浏览器是一款由北京奇虎科技有限公司设计研发的产品，2024 年 1 月 29 日，360 集团全新升级的大模型搜索产品“360 AI 搜索”移动 App 正式上架多个安卓应用商店，360 AI 搜索作为“新一代答案引擎”，能够为最复杂的搜索查询提供更相关、更全面的答案。当用户在 360AI 搜索中输入任何问题时，都会触发一系列复杂的处理流程，包括进行问题分析、网页检索、重新匹配排序、提取内容等流程，最终会根据用户的问题生成逻辑清晰、有理有据、追根溯源的答案，同时 360AI 浏览器在后续上线了长文本处理、脑图生成、语音提取与转写等功能，收到了良好的用户反馈。

图 1：360AI 浏览器官网介绍



资料来源：360 智脑官网，信达证券研发中心

二、创始人团队介绍

- 周鸿祎：董事长兼 CEO，现任第十三届全国政协委员、九三学社第十四届中央委员会委员、全国工商联十二届执委会执行委员。被授予全国劳动模范、国家百千万人才工程有突出贡献中青年专家等称号。兼任大数据协同安全技术国家工程实验室理事长、中国网络安全协会副理事长等职务。
- 张向征：360 智脑总裁，国家人工智能标准化总体组大模型专题组联合组长。拥有十余年人工智能技术研发和团队管理经验，长期深耕于搜索、推荐、NLP 等方向，主导了认知型通用大模型 360 智脑的研发。

三、发展历史

- 2023 年 4 月：360 公司创始人、董事长周鸿祎表示，360 公司的 AI 发展战略将是“两翼

请阅读最后一页免责声明及信息披露 <http://www.cindasc.com>3

齐飞”，一方面继续全力自研生成式大语言模型技术，造自己的发动机；另一方面将占据场景做产品，尽快推出相关产品服务。

- 2023 年 9 月：360 集团自研认知型通用大模型“360 智脑”，首批获得备案，并全面接入 360 搜索、360 浏览器等互联网全端应用，面向公众开放。
- 2023 年 11 月 4 日：三六零大模型“奇元大模型”通过备案落地。360 公司也成为国内首家两个大模型均通过备案的科技企业。
- 2024 年 1 月底：大模型搜索产品“360 AI 搜索”移动 App 正式上架多个安卓应用商店中，版本为 1.0.0。
- 2024 年 2 月 29 日：360 集团创始人周鸿祎在其免费课“预见 AGI”上分享了 360 大模型重塑产品的思路。免费课现场，360AI 搜索和 360AI 浏览器两款 AI 驱动的新产品首次亮相，同时 360AI 浏览器向用户免费开放 100 万字长文本阅读功能。
- 2024 年 3 月 23 日：360 智脑宣布正式内测 500 万字长文本处理功能，该功能即将入驻 360AI 浏览器，同时 360AI 浏览器 APP 也即将上线。

四、排名及数据

2024 年 4 月，Alwatch.ai 发布“全球 AI 产品增速黑马榜”，360 两款 AI 产品进入前十，其中 360AI 搜索居榜首，3 月访问量环比增加 1677%。

图 2：Alwatch.ai 榜单 360AI 搜索访问量

排行	产品名	分类	3月访问量 (万Visit)	相对2月 变化
 1	360AI搜索	搜索	30	1677%
 2	百度Comate	代码助手	16	1057%
 3	BgSub	图像编辑	12	495%
 4	Liner.ai	低代码	7	439%

资料来源：Alwatch.ai，IT 之家，信达证券研发中心

五、功能介绍

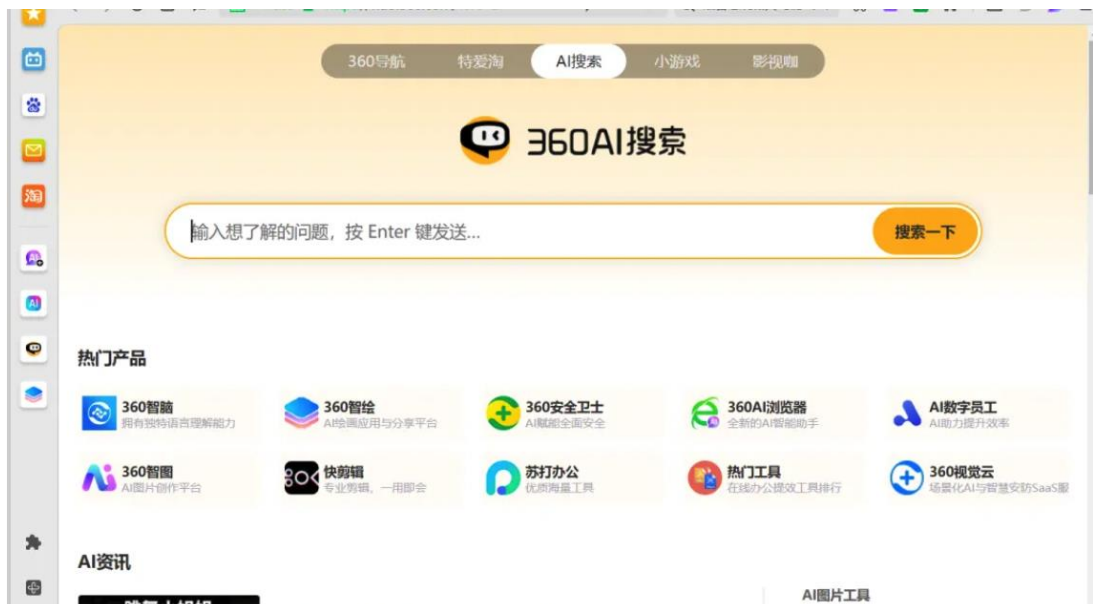
360AI 浏览器是一款对标 Arc 的 AI 原生浏览器，区别于传统搜索引擎通过类似爬虫的技术按照关键词获取搜索结果的方式，360AI 浏览器通过分析问题，筛选结果，整合文本的形式，直接围绕问题生成分点陈述的答案，并能够根据搜索结果生成思维导图，与用户开展问答等，

请阅读最后一页免责声明及信息披露 <http://www.cindasc.com>4

帮助用户更为高效地进行信息检索。360AI 浏览器集成了 AI 搜索、AI 辅助阅读文档、AI 辅助观看视频等多种功能于一体。

1、AI 搜索功能

图 3：360AI 浏览器搜索界面



资料来源：悦音科技，信达证券研发中心

(1) 围绕问题总结及扩展回答

在 360AI 搜索中输入关键词“黄金价格上涨原因分析”，在经历“分析问题——搜索全网——整理答案”三步过程后，AI 搜索在给出分条分点的回答的同时，对于每条结论也附有相关论述，帮助用户对问题答案形成深入认识。

图 4：360AI 搜索结果展示——以搜索“黄金价格上涨原因分析”为例

黄金价格持续上涨原因分析

回答

朗读 改写 收藏 分享

黄金价格持续上涨原因分析

黄金价格的持续上涨受到了多种因素的影响，以下是根据搜索结果进行的分析：

经济不确定性

全球经济增速放缓，贸易摩擦加剧，地缘政治风险上升，这些都使得投资者对经济前景产生担忧。黄金作为一种避险资产，自然成为投资者的首选^④。

货币政策

在全球范围内，许多国家的货币政策趋于宽松，甚至实施负利率。在这种情况下，黄金的持有成本降低，投资黄金的吸引力增强^④。

通货膨胀

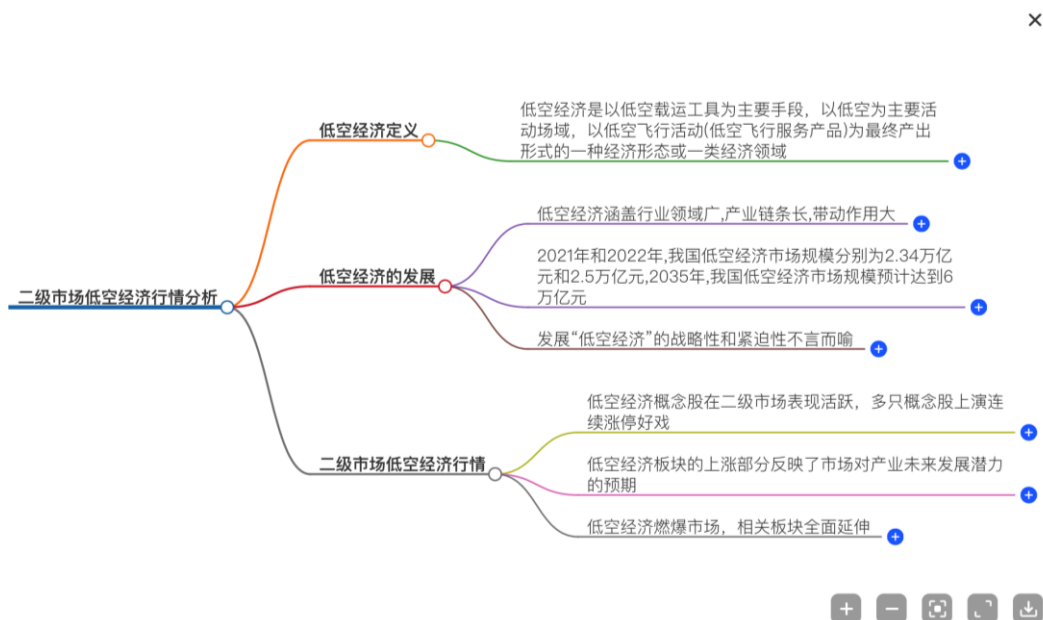
随着全球各国央行大量发行货币，通货膨胀压力逐渐加大。黄金作为对抗通货膨胀的有效手段，其价值日益凸显^④。

资料来源：360AI 搜索，信达证券研发中心

(2) 生成“脑图”与追问

在分点作答的基础上，360AI 搜索还能够根据搜索结果生成思维导图，用户在阅读思维导图后能够有效地对问题的解答、一、二级结论形成系统性认识，有助于进一步帮助用户建立起对于问题答案的系统认知。同时，用户通过点击脑图分支后的加号，能够进一步生成围绕分支内容展开论述的新脑图。

图 5：360AI 搜索脑图生成结果——以搜索“二级市场低空经济行情分析”为例



资料来源：360AI 搜索，信达证券研发中心

此外，360AI 搜索还允许用户针对与该问题相关的其他问题进行进一步追问，从而横向拓宽用户对于问题的了解。

图 6：360AI 搜索追问功能——以搜索“二级市场低空经济行情分析”为例

追问

- 低空经济的未来趋势
- 低空经济技术创新的案例
- 低空经济投资风险分析
- 低空经济政策最新动态
- 低空经济对GDP的贡献
- 二级市场低空经济龙头股

资料来源：360AI 搜索，信达证券研发中心

（3）标注结果来源链接

每条结论后的论述部分，搜索结果都会附带结果的源内容链接以供用户查阅，一方面能够为有深度了解需求的用户提供了解途径，一方面保障了用户获取信息的真实性与可靠性，有效地防止了大模型幻觉的出现。

图 7：360AI 搜索结果附带链接——以搜索“二级市场低空经济行情分析”为例

政策影响：政策对二级市场上的低空经济行情有着重要的影响。例如，美国东部时间2020年3月23日，美联储释放无限额QE，力求解决美国股市及市场流动性紧缺问题。此外，中国和香港等地的政策也对低空经济的发展产生了积极的影响¹。

技术进步：技术进步是一个重要因素。例如，中国移动在杭州全球首次²，A不仅可以支持低空飞行器

资料来源：360AI 搜索，信达证券研发中心

2、文本分析功能

360AI 浏览器是国内首个 AI 驱动的浏览器，拥有 64 倍速的 AI 阅读模式。不仅如此，区别于其他搜索引擎如秘塔 AI 搜索等，360AI 浏览器搭载的功能更为丰富多样，能够对网页、PDF 甚至是音视频的内容进行提取与分析。在 PDF 阅读方面，它内置了强大的编辑工具和 ChatPDF 助手，支持一键翻译和概念解释。这一功能能够极大地便利有相关学术研究需求的用户。

图 8：360AI 浏览器翻译 PDF

Autonomous agents have long been a prominent research focus in both academic and industry communities. Previous research in this field often focuses on training agents with limited knowledge within isolated environments, which diverges significantly from human learning processes, and thus makes the agents hard to achieve human-like decisions. Recently, through the acquisition of vast amounts of web knowledge, large language models (LLMs) have demonstrated remarkable potential in achieving human-level intelligence. This has sparked an upsurge in studies investigating LLM-based autonomous agents. In this paper, we present a comprehensive survey of these studies, delivering a systematic review of the field of LLM-based autonomous agents from a holistic perspective. More specifically, we first discuss the construction of LLM-based autonomous agents, for which we propose a unified framework that encompasses a majority of the previous work. Then, we present a comprehensive overview of the diverse applications of LLM-based autonomous agents in the fields of social science, natural science, and engineering. Finally, we delve into the evaluation strategies commonly used for LLM-based autonomous agents. Based on the previous studies, we also present several challenges and future directions in this field. To keep track of this field and continuously update our survey, we maintain a repository of relevant references at <https://github.com/Paitesanshi/LLM-Agent-Survey>.

1 Introduction

"An autonomous agent is a system situated within and a part of an environment that senses that environment and acts on it, over time, in pursuit of its own agenda and so as to effect what it senses in the future."

Franklin and Graesser (1997)

Autonomous agents have long been recognized as a promising approach to achieving artificial general intelligence (AGI), which is expected to accomplish tasks through self-directed planning and actions. In previous studies, the agents are assumed to act based on simple and heuristic policy functions, and learned in isolated and restricted environments [113, 96, 134, 60, 11, 127]. Such assumptions significantly differs from the human learning process, since the human mind is highly complex, and

域并不断更新我们的调查，我们在 <https://github.com/Paitesanshi/LLM-Agent-Survey> 上维护了一个相关参考文献库。

1 Introduction

1. 引言

"An autonomous agent is a system situated within and a part of an environment that senses that environment and acts on it, over time, in pursuit of its own agenda and so as to effect what it senses in the future."

自主代理是一个位于环境之中并成为其一部分的系统，它能够感知该环境并在一段时间内对其采取行动，以追求自己的议程，从而影响其在未来所感知的状况。

Franklin and Graesser (1997)

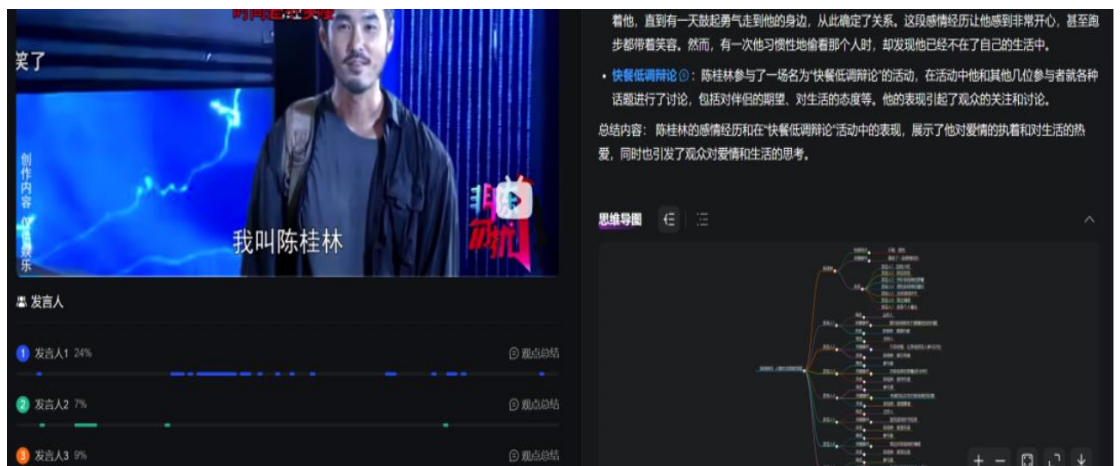
富兰克林和格雷塞尔 (1997年)

资料来源：爱学AI教育，信达证券研发中心

3、音视频分析功能

针对音频，360AI 浏览器可以快速进行音轨提取和音频内容转写，并通过音轨识别说话者，此外，与 360AI 搜索一样，360AI 浏览器在提取出音频内容后，能够进行内容的概括与简介，用户也能够就音频内容进行提问，视频除了具备与音频相似的功能外，还具备字幕生成功能，极大地便利了用户日常生活中浏览多语言视频、分析会议录音等的过程。

图 9：360AI 浏览器分析视频内容



资料来源：爱学AI教育，信达证券研发中心

六、特征及优势分析

1、AI 搜索优势：

(1) 针对问题自动生成系统性回答

请阅读最后一页免责声明及信息披露 <http://www.cindasc.com>8

360AI 浏览器区别于传统的搜索引擎，它能够从海量的网站信息中主动寻找、提炼信息，自动围绕问题核心展开论述，列出分条分点有据可依的回答，极大地节省了用户进行信息筛选的时间，避免了用户在传统搜索过程中遇到的信息筛选繁琐、垃圾信息污染等问题，能够帮助用户在日常工作生活中实现效能的提升。

（2）信息的可靠性

区别于 ChatGPT 等生成式大语言模型直接给出结果，360AI 搜索会在搜索结果后附上来源链接以供用户查阅，一定程度上保证了搜索结果内容的可靠性和真实性。

（3）脑图、提问等特色功能深化理解记忆

360AI 搜索搭载的脑图生成、提问等功能，一方面有助于用户拓宽对于问题知识范围的理解，另一方面帮助用户就问题形成系统性的认识。

2、AI 浏览器其他功能优势：

（1）长文本信息处理、整合与分析

用户在阅读小说或者文章时，360AI 浏览器会自动进入到阅读模式，并且支持语音朗读，同时点击右上角的“AI 阅读助手”按钮，则会自动整理智能摘要、文章脉络、思维导图等。360AI 浏览器已于 2024 年 3 月 23 日正式内测 500 万字长文本处理功能，相较于国内同类产品如 Kimi 智能助手、文心一言目前的内测文本处理字数（500 万字以下），360AI 浏览器具有长文本处理的容量优势。

图 10：360AI 浏览器根据文本生成简介



资料来源：悦音科技，信达证券研发中心

（2）音、视频内容提取与处理

以视频内容提取为例，AI 视频助手功能会在用户观看视频的时候，帮助用户提取视频里的字幕、总结视频看点、生成思维导图等，并且视频来源支持网络视频和本地视频。

（3）AI 相关工具集成

在浏览器左侧工具栏里集成了 AI 文件助手、AI 写作、AI 搜索和 360 智绘等功能，可以随时

供用户打开使用，工具栏集合了文件处理、写作、搜索引擎、办公、AI 绘画等功能。浏览器自带的办公工具箱内置各种图片、视频、音频、PDF 处理工具，且上述功能均为免费在线使用。

（4）安全性与隐私保护

360AI 浏览器注重用户的安全和隐私，为用户提供安全防护措施，防止网络诈骗、危险木马侵害用户电脑。

➤ **风险因素：**生成式 AI 公司资本开支不及预期，AI 应用迭代不及预期等。

研究团队简介

冯翠婷，信达证券传媒互联网及海外首席分析师，北京大学管理学硕士，香港大学金融学硕士，中山大学管理学学士。2016-2021 年任职于天风证券，覆盖互联网、游戏、广告、电商等多个板块，及元宇宙、体育二级市场研究先行者（首篇报告作者），所在团队曾获 21 年东方财富 Choice 金牌分析师第一、金牌分析师第三、水晶球奖第六、金麒麟第七，20 年 金牌分析师第一、第一财经第一、金麒麟新锐第三。

凤超，信达证券传媒互联网及海外团队高级研究员，本科和研究生分别毕业于清华大学和法国马赛大学，曾在腾讯担任研发工程师，后任职于知名私募机构，担任互联网行业分析师。目前主要负责海外互联网行业的研究，拥有 5 年的行研经验，对港美股市场和互联网行业有长期的跟踪覆盖。主要关注电商、游戏、本地生活、短视频等领域。

刘旺，信达证券传媒互联网及海外团队高级研究员。北京大学金融学硕士，北京邮电大学计算机硕士，北京邮电大学计算机学士，曾任职于腾讯，一级市场从业 3 年，创业 5 年（人工智能、虚拟数字人等），拥有人工智能、虚拟数字人、互联网等领域的产业经历。

李依韩，信达证券传媒互联网及海外团队研究员。中国农业大学金融硕士，2022 年加入信达证券研发中心，覆盖互联网板块。曾任职于华创证券，所在团队曾入围 2021 年新财富传播与文化类最佳分析师评比，2021 年 21 世纪金牌分析师第四名，2021 年金麒麟奖第五名，2021 年水晶球评比入围。

白云汉，信达证券传媒互联网及海外团队成员。美国康涅狄格大学金融学硕士，曾任职于腾讯系创业公司投资部，一级市场从业 2 年。后任职于私募基金担任研究员，二级市场从业 3 年，覆盖传媒互联网赛道，拥有游戏领域产业链资源。2023 年加入信达证券研究所，目前主要专注于微软、网易等美股研究以及结合海外映射对 A 股港股的覆盖。

分析师声明

负责本报告全部或部分内容的每一位分析师在此申明，本人具有证券投资咨询执业资格，并在中国证券业协会注册登记为证券分析师，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告；本报告所表述的所有观点准确反映了分析师本人的研究观点；本人薪酬的任何组成部分不曾与，不与，也将不会与本报告中的具体分析意见或观点直接或间接相关。

免责声明

信达证券股份有限公司（以下简称“信达证券”）具有中国证监会批复的证券投资咨询业务资格。本报告由信达证券制作并发布。

本报告是针对与信达证券签署服务协议的签约客户的专属研究产品，为该类客户进行投资决策时提供辅助和参考，双方对权利与义务均有严格约定。本报告仅提供给上述特定客户，并不面向公众发布。信达证券不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。客户应当认识到有关本报告的电话、短信、邮件提示仅为研究观点的简要沟通，对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告是基于信达证券认为可靠的已公开信息编制，但信达证券不保证所载信息的准确性和完整性。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告最初出具日的观点和判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会出现不同程度的波动，涉及证券或投资标的的历史表现不应作为日后表现的保证。在不同时期，或因使用不同假设和标准，采用不同观点和分析方法，致使信达证券发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告，对此信达证券可不发出特别通知。

在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议，也没有考虑到客户特殊的投资目标、财务状况或需求。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况，若有必要应寻求专家意见。本报告所载的资料、工具、意见及推测仅供参考，并非作为或被视为出售或购买证券或其他投资标的的邀请或向人做出邀请。

在法律允许的情况下，信达证券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并进行交易，并可能会为这些公司正在提供或争取提供投资银行业务服务。

本报告版权仅为信达证券所有。未经信达证券书面同意，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发布、转发或引用本报告的任何部分。若信达证券以外的机构向其客户发放本报告，则由该机构独自为此发送行为负责，信达证券对此等行为不承担任何责任。本报告同时不构成信达证券向发送本报告的机构之客户提供的投资建议。

如未经信达证券授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。信达证券将保留随时追究其法律责任的权利。

评级说明

投资建议的比较标准	股票投资评级	行业投资评级
本报告采用的基准指数：沪深 300 指数（以下简称基准）； 时间段：报告发布之日起 6 个月内。	买入 ：股价相对强于基准 15% 以上；	看好 ：行业指数超越基准；
	增持 ：股价相对强于基准 5%~15%；	中性 ：行业指数与基准基本持平；
	持有 ：股价相对基准波动在±5%之间；	看淡 ：行业指数弱于基准。
	卖出 ：股价相对弱于基准 5% 以下。	

风险提示

证券市场是一个风险无时不在的市场。投资者在进行证券交易时存在赢利的可能，也存在亏损的风险。建议投资者应当充分深入地了解证券市场蕴含的各项风险并谨慎行事。

本报告中所述证券不一定能在所有的国家和地区向所有类型的投资者销售，投资者应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时考量各自的投资目的、财务状况和特定需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专业顾问的意见。在任何情况下，信达证券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，投资者需自行承担风险。