



国泰君安证券
GUOTAI JUNAN SECURITIES

行业专题研究

2023年02月07日

ChatGPT研究框架（2023）

摘要

01

ChatGPT市场反应热烈，国内外巨头纷纷入场

据统计，ChatGPT日活跃用户数的增速远超Instagram，1月份平均每天有超过1300万名独立访问者使用ChatGPT，是去年12月份的两倍多；国内外科技巨头都非常重视ChatGPT引发的科技浪潮，积极布局生成式AI，国内厂商（百度、腾讯等）也高度关注ChatGPT，积极探索前沿技术，相关深度应用也即将推出。

02

ChatGPT经历多类技术路线演化，逐步成熟与完善

ChatGPT所能实现的人类意图，来自于机器学习、神经网络以及Transformer模型的多种技术模型积累。Transformer建模方法成熟以后，使用一套统一的工具来开发各种模态的基础模型这种理念得以成熟，随后GPT-1、GPT-2、GPT-3模型持续演化升级，最终孵化出ChatGPT文本对话应用。

03

AIGC跨模态产业生态逐步成熟，商用落地未来可期

AIGC产业生态当前在文本、音频、视频等多模态交互功能上持续演化升级，奠定了多场景的商用基础。跨模态生成技术也有望成为真正实现认知和决策智能的转折点。

04

ChatGPT乘东风，商业架构日益清晰

随着ChatGPT Plus发布，商业化序幕已经拉开。ChatGPT在传媒、影视、营销、娱乐以及数实共生助力产业升级等领域均可产生极大助益，提升生产力曲线，多维度赋能虚拟经济和实体经济。



目录 / CONTENTS

01 市场概况：ChatGPT——AI平民化里程碑

02 技术路径：基于人类反馈系统，ChatGPT助力跨模态AI生成应用

03 行业进程：AIGC多模态交互功能持续演化，奠定多场景商用基础

03 商业方向：多领域多功能应用密集落地，ChatGPT商用前景可期

01

市场概况：ChatGPT——AI平民化的里程碑

01

OpenAI在成立之初便备受资本瞩目，与微软合作加速商业化进程

- ChatGPT是由OpenAI 团队研发创造，OpenAI是由创业家埃隆·马斯克、美国创业孵化器Y Combinator总裁阿尔特曼、全球在线支付平台PayPal联合创始人彼得·蒂尔等人于2015年在旧金山创立的一家非盈利的AI研究公司，拥有多位硅谷重量级人物的资金支持，启动资金高达10亿美金；OpenAI的创立目标是与其它机构合作进行AI的相关研究，并开放研究成果以促进AI技术的发展

图1：OpenAI发展势头强劲，商业化趋势明显



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/487013114165006122>