

# ChatGPT 推进商业变现，多家巨头加速布局

## 核心观点

据 UBS 报告，ChatGPT 的月活跃用户在线上两个月后便达到了 1 亿人，成为历史上增长最快的消费者应用程序。2 月 1 日，OpenAI 发布 ChatGPT 付费订阅服务—ChatGPTPlus，推动商业化落地。ChatGPTPlus 定价每月 20 美元，增值服务包括：高峰时段免排队、快速响应以及优先获得新功能和改进。ChatGPT 已经在多个领域展现出巨大的潜力，为覆盖高昂的训练和应用成本，其商业化变现进程的加速势在必行，此次付费订阅服务的推出便是一次积极尝试。我们认为，随着越来越多的科技巨头在 ChatGPT 爆火的背景下纷纷入局，AI 技术整体的商业化落地进程将进一步加速。推荐关注：科大讯飞、微软、拓尔思、百度、云从科技、商汤、格灵深瞳等相关公司。AI 技术层面的发展也将对人工智能芯片及数据提出更高要求，因此也将带动 AI 芯片产业链、数据产业链的发展。推荐关注英伟达、海天瑞声等产业链相关公司。

## 产业要闻

【OpenAI 于 2 月 1 日发布 ChatGPT 付费订阅服务—ChatGPTPlus，推动商业化落地】

## 持续关注：

GPU：英伟达、超威半导体、海光信息等；  
FPGA：安路科技-U 等；  
SoC：高通、全志科技等；  
自然语言处理：科大讯飞等；  
计算机视觉：云从科技-UW、商汤-W、格灵深瞳-U 等；  
自动驾驶：德赛西威、中科创达、均胜电子、光庭信息；  
智慧交通：千方科技、万集科技；  
AI+工业：中控技术、华大九天、广立微、概伦电子等。

**风险提示：**北美经济衰退预期逐步增强，宏观环境存在较大的不确定性，国际环境变化影响供应链及海外拓展；芯片紧缺可能影响相关公司的正常生产和交付，公司出货不及预期。

## 人工智能

维持

强于大市

于芳博

yufangbo@csc.com.cn

010-86451607

SAC 执证编号:S1440522030001

发布日期：2023 年 02 月 05 日

## 市场表现



## 相关研究报告

## 目录

一、行业变化.....	1
二、持续关注标的.....	2
三、行情回顾.....	3
四、产业要闻.....	5
芯片.....	5
传感器.....	6
智能驾驶.....	7
其他.....	8
五、重要公告.....	9
六、风险提示.....	11

## 图表目录

图表 1: 在线服务突破百万用户数时间对比.....	1
图表 2: OpenAI 推出 ChatGPTPlus.....	1
图表 3: Google 学徒巴德聊天机器人.....	2
图表 4: 百度智能生成公告.....	2
图表 5: 中证人工智能指数、上证指数、沪深 300 指数涨跌幅比较.....	3
图表 6: 人工智能（中证）个股周涨幅前十名（%）.....	4
图表 7: 人工智能（中证）个股周涨幅后十名（%）.....	4
图表 8: 重点公司股票涨跌详情.....	4
图表 9: 人工智能行业一周重要公告.....	9

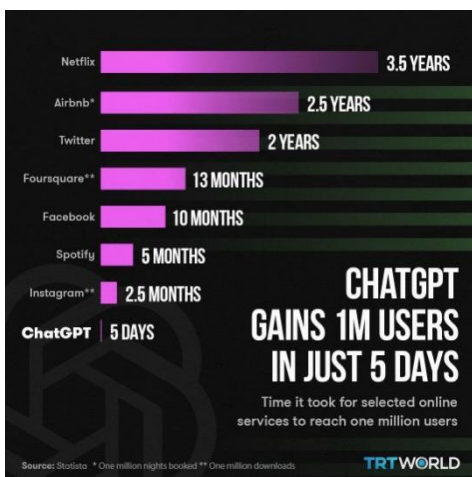
## 一、行业变化

近期，OpenAI 推出的 ChatGPT 仍在不断引爆 AI 应用的热潮，其在文书协作、代码编写和 debug、方案设计等诸多场景中展现的强大能力，使大家相信在不久的将来 AI 将会成为重要的生产力工具。ChatGPT 强大的能力使其开放测试不到一周用户便突破了百万级别，超越 Instagram、Spotify、Facebook 等成为最快突破百万应用的服务。而根据 UBS 的报告显示，ChatGPT 的月活跃用户在线上两个月后便达到了 1 亿人，成为历史上增长最快的消费者应用程序。在此之前，TikTok 用了 9 个月跨过 1 亿用户门槛，Instagram 则用了 30 个月，WhatsApp 和 Meta 则分别用了 42 个月和 54 个月，Twitter 更是用了 60 个月完成这一目标。用户量的快速增长提供了大量的反馈，将加速 ChatGPT 的改进优化，但同时也带来了巨额的计算成本，促使 OpenAI 加速 ChatGPT 的商业变现进程。

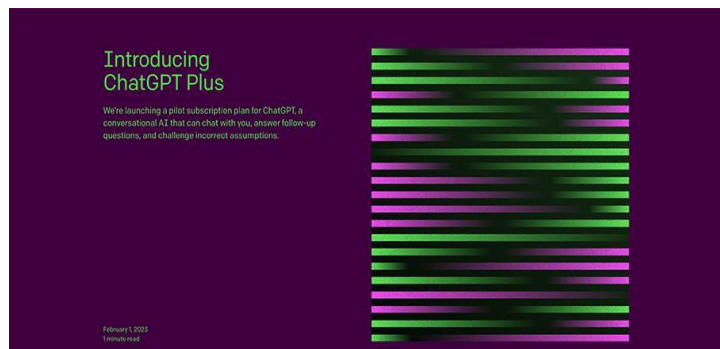
OpenAI 于 2 月 1 日发布 ChatGPT 付费订阅服务—ChatGPTPlus，推动商业化落地。ChatGPTPlus 定价每月 20 美元。付费版的 ChatGPT 提供的增值服务包括：高峰时段免排队、快速响应以及优先获得新功能和改进。ChatGPTPlus 会在未来数周内通过邀请方式开放授予美国用户，后续将会逐步覆盖其他国家和地区。OpenAI 表示不会因为推出了付费订阅版本而停止免费提供 ChatGPT，同时将尽快发布 ChatGPTAPI 并开发更多商业计划及探索降低成本的方式以扩大普及率。

从其他 AIGC 企业的发展历程来看，付费订阅服务是目前技术及产品走向商业化的重要模式。Jasper 是一家可以实现博客标题自动生成、短视频文本、广告营销文本编写的 AIGC 独角兽公司，其收费模式为类 SAAS 服务形式，其中的 BossMode 便是根据用户每个月需要生成的文本数得到对应的价格，举例而言，若用户每月需要通过 Jasper 生成十万字，则花费大约在 82 美元。

图表1： 在线服务突破百万用户数时间对比



图表2： OpenAI 推出 ChatGPTPlus



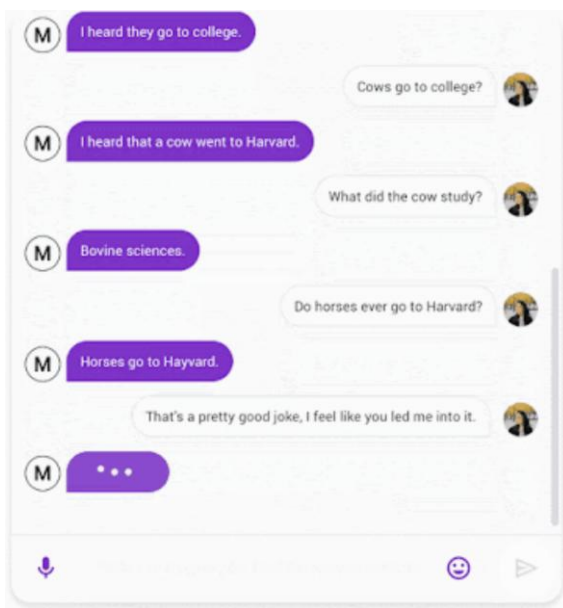
资料来源：Statista，TRTWORLD，中信建投 资料来源：Wind，中信建投

ChatGPT 的火爆掀起了新一轮“AI 革命”，各家巨头纷纷加速 AI 应用领域布局。目前微软已经将 ChatGPT 视为新一代技术革命，并宣布向 ChatGPT 开发者 OpenAI 追加投资数十亿美元，将其 AI 工具整合进 Bing 搜索引擎、Office 全家桶、Azure 云服务、Teams 聊天程序等一系列产品中。2 月 2 日，微软旗下 Dynamics365 产品线（ERP+CRM 程序）宣布，其客户关系管理软件 VivaSales 将集成 OpenAI 的技术，通过 AI 帮助销售人员完成许多繁杂且重复的文字工作。具体来说，通过新上线的“GPT”功能，销售人员能够自动在 Outlook 邮件应用中

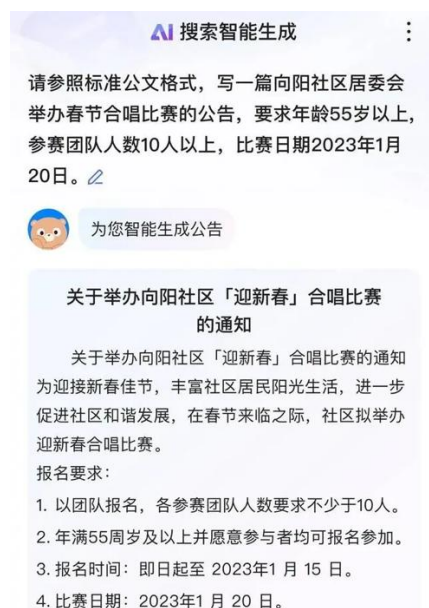
生成对客户报价、询价、提供折扣等常见请求的回复信件，并能自定义关键词让 AI 去写邮件。

谷歌 CEO 表示，谷歌将在“未来几周或几个月”推出类似 ChatGPT 的基于人工智能的大型语言模型。据 CNBC 报道，谷歌员工正在测试一个名为“学徒巴德”（ApprenticeBard）的聊天机器人，从而与 ChatGPT 正面对抗。这一聊天机器人的交互方式与 ChatGPT 基本一致，但其优势在于能够对最近发生的事情作出回应，而 ChatGPT 储存资料的时间被限制在 2021 年前，2022 年后发生的事情他都无法回答。在推进自身技术研发外，谷歌也通过投资的方式进行布局，在 2 月 4 日凌晨，谷歌斥资超过 3 亿美元（约合人民币 20.3 亿元）投资 OpenAI 竞争对手、AIGC 公司 Anthropic，拿下该公司约 10% 股份，同时与 Anthropic 签署一份大型云合同。跟微软最初投资 OpenAI 一样，Anthropic 将从谷歌云购买计算资源，谷歌则提供 AI 模型算力，以对抗微软。

国内也在积极拓展相关布局，百度计划于今年 3 月先以独立应用形式推出类似 ChatGPT 的聊天机器人服务，结合搜索和 ChatGPT 的产品形态，最终将整合进百度搜索之中。1 月 10 日，百度宣布百度搜索将升级「生成式搜索」能力，基于百度自研的生成式模型能力，为用户开放式的搜索提问或定制化的信息需求「创作答案」。据中国证券报统计，百度、腾讯、快手、字节跳动、网易等互联网大厂都在大力布局 AIGC 领域，凭借领先的预训练大模型技术实力，打造 AI 内容生产基础设施。

**图表3： Google 学徒巴德聊天机器人**


资料来源：科创板日报，中信建投

**图表4： 百度智能生成公告**


资料来源：百度，雷科技，中信建投

ChatGPT 已经在内容生成、搜索引擎优化、编程协助、智能客服等领域展现出巨大的潜力，但在巨大的训练及应用成本下，其商业化变现进程的加速势在必行。同时，随着越来越多的科技巨头在 ChatGPT 爆火的背景纷纷入局，AI 技术商业化落地进程将进一步加速，推荐关注：科大讯飞、微软、拓尔思、百度、商汤、云从科技、格灵深瞳等相关公司。AI 技术层面的发展也将对人工智能芯片及数据提出更高要求，因此也将带动 AI 芯片产业链、数据产业链的发展。推荐关注英伟达、海天瑞声等产业链相关公司。

## 二、持续关注标的

GPU: 英伟达、超威半导体、海光信息等;

FPGA: 安路科技-U 等;

SoC: 高通、全志科技等;

自然语言处理: 科大讯飞等;

计算机视觉: 云从科技-UW、商汤-W、格灵深瞳-U 等;

自动驾驶: 德赛西威、中科创达、均胜电子、光庭信息;

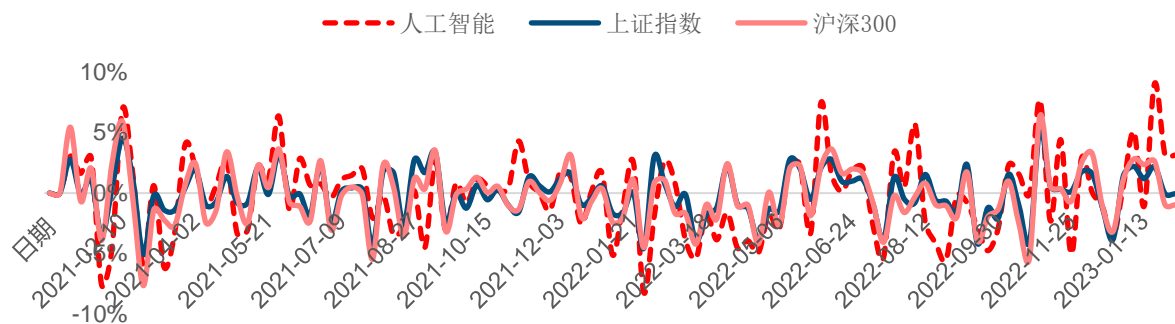
智慧交通: 千方科技、万集科技;

AI+工业: 中控技术、华大九天、广立微、概伦电子等。

### 三、行情回顾

上期, 人工智能指数(中证)指数上涨 3.16%, 本月份以来累计上涨 6.05%, 上证指数上涨 0.24%, 沪深 300 指数下降 0.37%。

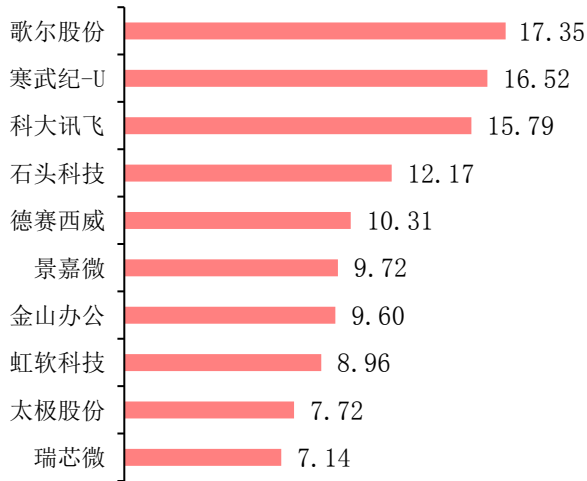
图表 5: 中证人工智能指数、上证指数、沪深 300 指数涨跌幅比较



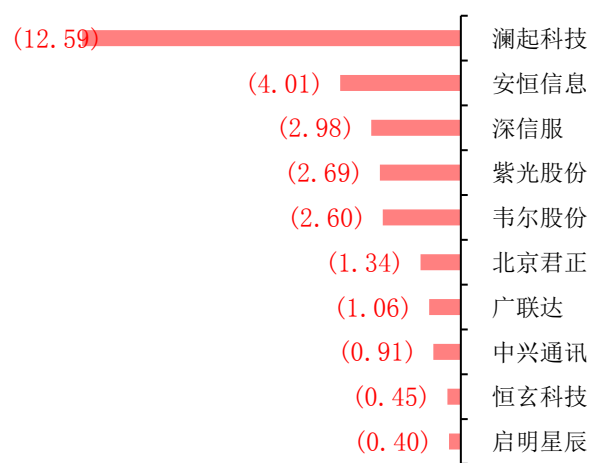
资料来源: Wind, 中信建投

中证人工智能指数板块个股方面, 涨幅前五个股分别为: 歌尔股份(17.35%)、寒武纪-U(16.52%)、科大讯飞(15.79%)、石头科技(12.17%)、德赛西威(10.31%); 涨幅后五个股分别为: 澜起科技(-12.59%)、安恒信息(-4.01%)、深信服(-2.98%)、紫光股份(-2.69%)、韦尔股份(-2.6%)。

图表 6: 人工智能（中证）个股周涨幅前十名（%）



图表 7: 人工智能（中证）个股周涨幅后十名（%）



资料来源: Wind, 中信建投

资料来源: Wind, 中信建投

图表 8: 重点公司股票涨跌详情

重点公司股票涨跌详情				归母净利润			PE			区间行情		
股票代码	公司名称	行业	单位	2021	2022E	2023E	2021	2022E	2023E	本周	月初至今	年初至今
NVDA.0	英伟达(NVIDIA)	GPU	亿美元	97.5	45.6	81.0	53.2	113.8	64.1	3.6%	8.0%	44.4%
AMD.0	超威半导体(AMD)	GPU	亿美元	31.6	18.2	38.8	43.9	76.5	35.8	14.2%	14.6%	32.9%
688041	海光信息	GPU	亿元	3.3	9.5	15.3	338.8	117.2	72.6	6.0%	10.9%	18.8%
688107	安路科技-U	FPGA	亿元	(0.3)	0.4	0.8	(885.7)	696.8	339.6	1.3%	8.2%	6.4%
688256	寒武纪-U	ASIC	亿元	(8.2)	(11.2)	(7.1)	(34.5)	(25.5)	(39.9)	16.5%	14.5%	30.3%
QCOM.0	高通(QUALCOMM)	SoC	亿美元	90.4	98.2	0.0	16.6	15.3	#DIV/0!	1.2%	1.4%	22.8%
300458	全志科技	SoC	亿元	4.9	3.8	4.3	29.9	38.9	34.2	3.0%	4.6%	15.1%
603893	瑞芯微	SoC	亿元	6.0	5.8	8.7	56.8	59.2	39.5	7.1%	8.2%	18.9%
688099	晶晨股份	SoC	亿元	8.1	10.5	14.1	41.2	31.8	23.8	0.2%	4.3%	14.8%
002036	联创电子	汽车摄像头	亿元	1.1	3.1	5.4	132.3	48.2	27.7	3.8%	1.4%	12.0%
2382.HK	舜宇光学科技	汽车摄像头	亿元	49.9	30.1	42.0	24.7	40.8	29.3	-3.5%	6.5%	20.8%
603501	韦尔股份	CIS	亿元	44.8	33.1	45.9	24.9	33.7	24.2	-2.6%	-0.1%	22.0%
300691	联合光电	毫米波雷达	亿元	0.7	0.9	1.5	57.3	49.9	27.5	12.4%	8.1%	27.8%
603197	保隆科技	毫米波雷达	亿元	2.7	2.1	3.6	38.7	49.9	29.0	-1.4%	-0.6%	5.0%
688048	长光华芯	激光雷达	亿元	1.2	1.5	2.5	133.0	104.8	62.0	6.9%	11.3%	16.9%
688167	炬光科技	激光雷达	亿元	0.7	1.3	1.9	153.5	82.2	53.5	7.5%	7.9%	23.9%
300620	光库科技	激光雷达	亿元	1.3	1.4	1.9	54.0	49.6	36.7	3.5%	0.6%	13.8%
603297	永新光学	激光雷达	亿元	2.6	2.6	3.3	41.9	41.4	33.0	4.8%	6.1%	19.6%
002273	水晶光电	激光雷达	亿元	4.4	5.8	7.1	41.0	31.2	25.4	2.1%	3.0%	10.6%
002222	福晶科技	激光雷达	亿元	1.9	2.3	2.6	38.6	32.8	28.0	3.4%	0.9%	9.2%
688127	蓝特光学	激光雷达	亿元	1.4	1.1	2.3	59.1	73.8	36.0	9.3%	7.6%	28.9%
688787	海天瑞声	数据服务	亿元	0.3	0.2	0.5	157.5	240.9	94.9	71.0%	25.2%	94.8%

请参阅最后一页的重要声明

002230	科大讯飞	语音处理	亿元	15.6	14.3	22.9	65.5	71.1	44.6	15.8%	8.1%	33.6%
002415	海康威视	计算机视觉	亿元	168.0	158.2	193.2	20.5	21.7	17.8	-0.1%	2.4%	5.8%
688327	云从科技-W	计算机视觉	亿元	(6.3)	(4.1)	(5.2)	(33.6)	(52.3)	(40.6)	70.0%	36.3%	87.2%
0020.HK	商汤-W	计算机视觉	亿元	(171.4)	(38.3)	(26.8)	(5.5)	(24.6)	(35.3)	4.1%	-0.7%	27.0%
688207	格灵深瞳-U	计算机视觉	亿元	(0.7)	(0.1)	0.3	(107.0)	(584.0)	219.2	40.9%	21.8%	72.0%
688003	天准科技	计算机视觉	亿元	1.3	1.8	2.4	53.4	39.3	29.6	3.4%	4.6%	16.4%
002920	德赛西威	Tier1	亿元	8.3	11.5	16.9	91.1	65.9	45.0	10.3%	4.2%	29.8%
002906	华阳集团	Tier1	亿元	3.0	4.2	5.9	62.2	44.6	31.6	2.8%	0.2%	17.4%
688326	经纬恒润-W	Tier1	亿元	1.5	2.3	3.3	144.3	91.6	63.7	7.7%	3.8%	17.7%
600699	均胜电子	Tier1	亿元	(37.5)	4.9	9.9	(5.9)	45.2	22.3	5.6%	1.3%	14.9%
0285.HK	比亚迪电子	Tier1	亿元	23.1	19.4	29.3	27.0	32.1	21.2	-2.1%	2.2%	10.2%
300496	中科创达	汽车软件	亿元	6.5	9.3	12.8	79.4	55.3	40.2	5.3%	2.3%	11.9%
301221	光庭信息	汽车软件	亿元	0.7	0.9	1.4	56.9	46.4	30.9	6.7%	4.8%	15.7%
688088	虹软科技	汽车软件	亿元	1.4	1.3	1.9	79.9	87.1	58.5	9.0%	3.5%	23.1%
002405	四维图新	汽车软件	亿元	1.2	1.7	4.4	240.4	171.9	66.9	4.2%	2.8%	11.9%
300353	东土科技	汽车软件	亿元	0.1	0.5	1.1	1140.7	120.4	54.7	6.2%	4.1%	24.4%
002373	千方科技	智慧交通	亿元	7.2	4.6	8.5	23.3	37.0	19.8	5.8%	5.7%	19.7%
300552	万集科技	智慧交通	亿元	0.4	(0.6)	0.6	114.5	(84.8)	80.6	16.1%	9.4%	27.6%
688777	中控技术	智慧工业	亿元	5.8	8.0	10.6	80.4	58.7	44.1	-0.7%	2.3%	3.6%
000682	东方电子	智慧工业	亿元	3.5	4.4	5.7	32.8	26.2	20.2	0.2%	-2.5%	6.0%
301269	华大九天	智慧工业	亿元	1.4	1.9	2.6	387.8	286.4	210.3	7.2%	7.8%	10.5%
301095	广立微	智慧工业	亿元	0.6	1.1	1.9	315.4	183.9	107.2	2.7%	7.3%	12.9%
688206	概伦电子	智慧工业	亿元	0.3	0.5	0.7	475.9	268.4	200.3	5.0%	4.7%	11.6%
688568	中科星图	智慧地球	亿元	2.2	3.1	4.3	74.9	53.9	38.7	2.4%	5.5%	8.4%

资料来源: Wind, 中信建投

## 四、产业要闻

### 芯片

**【苹果主要供应商将逐渐式微】**苹果是博通最大的客户，上一财年来自苹果的订单额占博通芯片制造收入的 20%左右，总计近 70 亿美元。另一家主要芯片供应商高通，则从苹果公司囊获接近 100 亿美元的订单，约占高通全年销售额的 22%。尽管该公司多年来一直警告说，公司正在减弱对苹果的依赖。苹果在未来几年仍需要这两家供应商的产品。下一代 iPhone 不太可能在基带调制解调器和收发器上采用自研芯片。有预测称，苹果未来三到四年内将维持现有的设计方向。更换高通公司目前制造的蜂窝调制解调器是最具挑战性的任务。现在 iPhone 和 iPad 连接到全球 100 多家蜂窝服务提供商，其中许多公司需要大量的测试和认证，才能让新的芯片组接入他们的网络。最初有传言称，苹果最早将在今年的 iPhone15 上做出这一更换；但目前有信息证实，这一更换已被推迟到至少 2025 年。目前，博通仍然为苹果提供其他组件，包括射频芯片和处理无线充电的组件。（ESMChina）

**【中国芯片“B 计划”曝光】**1 月 31 日，中国第一条量子芯片生产线在安徽合肥首次向公众亮相了。

我国最新量子计算机“悟空”即将在这里面世，当前生产线正在紧锣密鼓生产量子芯片。由于量子计算机被誉为新一轮科技革命的战略制高点，能够在众多关键技术领域提供超越经典计算机极限的核心计算能力，在新材料研发、生物医药、金融分析，乃至人工智能等领域将发挥重要作用，因此“悟空芯”量子芯片又被视为中国芯片的“B计划”。国内外量子科技主要在“量子计算、量子通信、量子测量”三个方向展开激烈竞争。其中，量子计算的优势在于其在解决一些经典计算机难以解决的问题时有着极高的效率。因此，量子计算有望在金融、医学、科学研究等领域产生重要的影响。而此次由合肥本源量子计算科技有限责任公司（简称“本源量子”）研发的“悟空”计算机，被部分报道称之为“中国最强量子计算机”，它将有成为国内顶尖的实用量子计算机。可以说，此次“悟空”的问世，让国产芯片有望真正实现“弯道超车”！（21ic）

**【韩国芯片双雄遭暴击】**韩国芯片制造商一直在努力应对存储芯片价格的历史性下跌，在新冠疫情带来的消费电子产品需求导致产能扩张后，宏观因素又导致了需求迅速疲软，芯片厂商的库存堆积如山，迫使市场价格出现两位数下滑，相比 2022 年高点，内存价格已下跌超过 50%。存储芯片目前可以大致分为两类：闪存和内存，其中闪存主要有 NAND Flash、NOR Flash，内存主要是 DRAM。从 2022 年下半年起，随着存储芯片需求减少，产品价格开始大幅下跌。CFM 闪存市场发布的数据显示，2022 年三季度，全球 NAND Flash 市场规模环比下跌 23.3%至 138.25 亿美元，DRAM 市场规模环比下跌 29.2%至 178.13 亿美元。同时，三季度存储市场规模环比大跌 26.7%至 316.38 亿美元，创 10 个季度新低。（财联社）

**【半导体巨头开启芯片租赁模式】**三星提出了一个新颖的想法，考虑推出新的商业模式——高端存储芯片租赁服务，这种模式被三星称为“内存即服务 (MaaS)”。这个灵感的来源应该是在云计算厂商长期推广“XaaS (X 即服务)”的理念下诞生的。XaaS 是指“服务”本身是一种租赁，对资源的消费模式是按需付费而非固定支出。简单来说，就是用户可以通过订阅的方式从供应商处购买服务，例如 IT 基础设施、平台或者程序资源，针对需求按需购买可以用户降低成本。三星提出的“内存即服务 (MaaS)”也是类似，在这种商业模式下，三星将下一代内存扩展器 DRAM 模组和 SSD 等用于高性能计算的存储产品借给包括谷歌在内的云服务公司，并从他们那里收取租金。云服务客户能够以预先设定的合同价格获取存储芯片，同时在芯片的整个生命周期内获得系统管理服务，降低相关的采购成本。（36 氪）

## 传感器

**【DB HiTek 拓展高附加值专业传感器业务】**美国加州理工学院医学工程副教授高伟(音译)和同事乔安妮·威伦斯(JoAnne Willens)等人经过多年研发设计，现最新研制一款专注于医疗应用的可穿戴传感器，该技术代表了迄今为止检测最精确、最灵敏的技术迭代。新设计的可穿戴传感器进行了大幅升级，其中包括：分子印迹聚合物技术，分子印迹聚合物就像人造、可重复使用的抗体，为了更深入地介绍该传感器是如何工作的，他们解释称，设想存在一个形状像加号的物体，如果在该物体上倾倒硅橡胶，使橡胶变硬，然后再将分子从橡胶中分离出来，就会获得一个加号形状中空的橡胶块，只有相同大小和形状的物体才能很好地匹配这个中空结构，这就是分子印迹聚合物的工作原理，但大小规格要小很多。例如：如果人们想制造一个能检测谷氨酰氨基酸的传感器，就需要制备含有谷氨酰胺分子的聚合物，然后通过化学过程去除谷氨酰胺，这样就会获得一个带孔的聚合物，形成与谷氨酰胺完全相同。（WindAI）

**【苹果自混传感器头戴设备专利公布】**1月31日，苹果公司申请的“具有自混传感器的头戴式电子设备”专利公布。摘要显示，该设备具有头戴式外壳和由该头戴式外壳支撑的光学部件。光学部件可包括相机、可移动光学模块和其他部件。每个光学模块可包括显示图像的显示器和将该图像提供到对应适眼框的透镜。光学自混传感器可被包括在该头戴式设备的光学模块和其他部分中以测量光学部件位置的变化。响



应于检测到光学部件位置的变化,可调节该设备中的致动器以使该光学部件移动或者可采取其他动作来补偿该变化。据媒体报道,在苹果内部一些负责推进混合现实头显的高层管理人员坚信:AR/VR头显将会取代iPhone,成为苹果公司营收的新支柱业务。(新浪财经)

**【2023 气体传感器行业市场全景调研及投资价值评估】**我国政府在第七十五届联合国大会上提出:中国将提高国家自主贡献力度,采取更加有力的政策和措施,二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值,努力争取 2026 年前实现碳中和。半导体气体传感器在安全领域可用于家用燃气报警器、工业用燃气探测器、便携式燃气探测器、燃料电池用燃气报警器等;在舒适方面可用于空气清洁机、微波炉、抽油烟机、空气质量控制等;在健康方面可用于酒精检测器、口臭检测器等;在计量方面可用于气象色谱仪、酒精分析仪等。工信部《2019 年度工业强基重点产品、工艺“一条龙”示范应用计划》首次将传感器“一条龙”作为六条龙之一,标志着我国已将传感器产业作为工业强基工程的重要组成部分。据相关报告显示,在全球市场中,气体传感器应用需求不断增长,2016-2021 年将保持 7.3%年均复合增长率上升,到 2021 年,全球气体传感器市场规模将达到 9.2 亿美元。预计到 2026 年气体传感器的出货量将会达到 8000 万个,市场估值超过 20 亿美元,复合增长率大约在 7%左右。(中研网)

**【搭载 2 亿像素传感器三星发布 GalaxyS23 系列】**2 月 2 日,三星电子正式发布新一代高端旗舰系列产品三星 GalaxyS23Ultra、GalaxyS23+及 GalaxyS23。此次三星影像系统融合更加先进的 AI 技术,带来了电影级视频创作等诸多创新功能,该系列还搭载第二代骁龙 8 移动平台升级版,拥有超强 AI 算力和优异移动游戏特性与超疾速图形处理体验。

三星 GalaxyS23Ultra 搭载了 2 亿自适应像素传感器,通过像素合并技术,可同时对多帧图像进行高分辨率处。三星 GalaxyS23 系列创新搭载了具备 GalaxySuperHDR 技术的自拍相机,并支持双核疾速对焦功能。同时,三星还将前置摄像头的视频拍摄帧率从 30fps 提升至 60fps,令自拍影像的流畅度提升。在配置方面, GalaxyS23Ultra 搭载第二代骁龙 8 移动平台升级版,5000 毫安时电池,6.8 英寸(直角)曲面显示屏。其 CPU 微架构处理能力相较之前提升约 30%,NPU 架构性能提升约 49%,GPU 相比 Galaxy22 系列速度提升约 41%。(南方网)

## 智能驾驶

**【理想将在 2 月 8 日公布智能驾驶技术进展,包括城市导航辅助驾驶最新测试视频】**2 月 5 日消息,理想 L7 五座新旗舰即将于 2023 年 2 月 8 日交付上市,理想将会在 L7 上市发布会那天公布理想汽车智能驾驶最新技术进展,并首次展示城市导航辅助驾驶的最新测试视频。目前理想汽车智能驾驶系统分为 Max 和 Pro 两个版本,旗下车型全部标配,例如 33.98 万元的理想 L7 Pro 搭载智能驾驶理想 AD Pro 版系统和智能空间 Pro 版系统,37.98 万元的理想 L7 Max 搭载 AD Max 版和 Max 版系统和智能空间。(AI 之家)

**【获选福布斯中国 2022 新晋独角兽企业 商用车智能驾驶赛道】**在 2022 年中国市场新增的独角兽公司中,智慧物流交通板块等四大领域共创造了 70%以上的独角兽增量。近年来,商用车智能驾驶行业的关注方向已逐步从技术实现向商业化落地转移,在“一步到位”和“渐进式”两条发展路线上,后者成为更多行业参与者的选择,以“场景为王”发展商用车智能驾驶的路径,逐渐成为行业的发力方向,商用车智能驾驶的下半场正式开启。(财报网)

**【北汽与伯特利签署战略合作协议全面加深底盘、车身及智能驾驶业务领域合作】**在全球汽车产业供

应链体系持续动荡的背景下，建立自主可控、安全高质量的供应链，已成为车企当前的紧迫任务。1月31日，北汽集团与伯特利汽车安全系统股份有限公司正式签署五年战略合作协议，进一步加强双方在底盘、车身及智能驾驶业务领域的业务合作。北汽集团总经理张夕勇、北汽集团副总经理兼北汽新能源董事长刘宇、北汽股份总裁黄文炳、北汽研究院院长王磊、北汽福田职能副总裁鹿政华，伯特利董事长袁永彬、总经理颜士富，以及双方其他相关部门负责人共同出席签约仪式。（智通财经）

## 其他

**【谷歌向人工智能初创公司 Anthropic 投资近 4 亿美元】**彭博 2 月 4 日消息，据知情人士透露，Alphabet 旗下谷歌已向人工智能初创公司 Anthropic 投资近 4 亿美元，后者正在测试 OpenAI 热门产品 ChatGPT 的竞争产品。谷歌和 Anthropic 拒绝就这笔投资发表评论，但分别宣布了合作关系，Anthropic 将使用谷歌的云计算服务。该交易标志着一家科技巨头与一家人工智能初创公司之间的最新联盟，因为生成式人工智能领域(可以在几秒钟内生成文本和艺术的技术)正在升温。（TechWeb）

**【美国、欧盟签署人工智能合作协议，AI 五大领域全面合作】**美国和欧盟宣布了一项协议，在农业、医疗保健、应急响应、气候预测和电网等五大领域开发利用 AI 技术，在推进落地方面达成了一致意见。白宫表示，此次合作旨在推动人工智能技术取得重大进展，通过联合开发模式和综合研究来应对全球性挑战，这五个关键领域的发展将为我们的社会带来大量技术成果。通过联合开发模式和综合研究，美欧将在五个关键重点领域造福社会：极端天气和气候预测、应急响应管理、健康和医药改进、电网优化和农业优化。欧盟也在协议签署当天发布公告。1 月 27 日，美国国务院和欧盟委员会通信网络、内容和技术总局（DG CONNECT）在白宫和布鲁塞尔总部同时举行的线上仪式上，签署了「人工智能促进公共利益行政协议」。（TechWeb）

**【ChatGPT 出圈带火 AIGC 投资脉络依循 AI 这三要素】**ChatGPT 一经推出就受到市场和业界的广泛关注。日前，微软宣布将向 OpenAI 进行一项为期多年、价值数十亿美元的投资，以加速其在人工智能领域的技术突破。据悉，微软希望向 OpenAI 追加投资 100 亿美元，如谈判达成，微软将持有后者 49% 的股权。百度、谷歌等搜索引擎巨头也都在行动。近日有消息称，百度计划在 2023 年 3 月推出与 OpenAI 的 ChatGPT 类似的人工智能聊天机器人服务，最初版本将嵌入其搜索服务中；谷歌也正在其名为“Atlas”的云计算部门下开展一个项目，这是对 ChatGPT 的“红色代码”回应。此外，谷歌还在测试一款暂定名为“学徒巴德”（ApprenticeBard）的 AI 聊天机器人。（TechWeb）

**【智能照片管理平台「GoodOnes」种子轮融资 350 万美元，利用人工智能技术实现定制化的照片筛选】**智能照片管理平台「GoodOnes」近期宣布获得 350 万美元的种子资金，投资方包括 TLV Partners、Liquid2 Ventures（Joe Montana 名下的基金）、Android 联合创始人 Rich Miner、Carousel 创始人 Peter Welinder，以及一批经验丰富的运营商。该公司计划利用这笔资金扩大其工程团队。「GoodOnes」目前处于早期测试模式。谈及市场竞争，创始人称，苹果和谷歌的云端照片管理平台已经运营了近十年，这些平台主要为用户提供安全的存储空间，但在筛选和整理方面并没有做得特别好。相比之下，「GoodOnes」的解决方案是可定制化的。（TechWeb）

**【华曦达、海尔签署战略合作协议强强联手加速智慧家庭场景落地】**2 月 2 日，华曦达(430755)披露公告称，公司与青岛海尔智能家电科技有限公司于近日签订了《战略合作框架协议》，双方将建立战略合作关系互为优先合作伙伴，在智能家居、5G/WIFI 通信、云业务、物联网、大数据等技术和业务领域持续深

欢迎访问：电子书学习和下载网站 (<https://www.shgis.com>)

文档名称：人工智能-ChatGPT推进商业变现，多家巨头加速布局.pdf

请登录 <https://shgis.com/post/1764.html> 下载完整文档。

手机端请扫码查看：

