

能写论文、编代码、创作小说…… “最强”聊天机器人ChatGPT 会抢了谁的“饭碗”？

发布仅5天便收获100万用户；上线仅两个月，月活跃用户就成功过亿……近期，备受关注的人工智能聊天机器人ChatGPT风靡全球，在“再造下一代搜索引擎”的期待中，许多互联网企业终于坐不住了，纷纷选择下场布局，一较高下。

ChatGPT到底是啥？

最近火热的ChatGPT，是美国人工智能研究实验室OpenAI开发的一种全新聊天机器人模型，它能够通过学习和理解人类的语言来进行对话，还能根据聊天的上下文进行互动，并协助人类完成一系列任务。

这款AI语言模型，让撰写邮件、论文、脚本，制定商业提案，创作诗歌、故事，甚至敲代码、检查程序错误都变得易如反掌。

不少和ChatGPT“聊过天”的网友纷纷感叹，“只有你想不到，没有ChatGPT办不成的。”

ChatGPT会抢谁的“饭碗”？

有人问，人工智能都学会内容创作了，画家、作家、翻译、记者等以内容创作为主的职业，将来是否都会消失？

湖南大学经济与贸易学院副院长曹二保教授表示：“从历次技术创新浪潮来看，每次技术创新会淘汰较为落后的生产方式，也会带来更为先进的生产方式，进而为社会创造更多财富和新的就业机会。生成型AI产品作为人工智能技术的一大亮点，未来发展前景广阔。生成型AI技术的进步有望降低劳动者的脑力负担，同时创造出新的岗位。以生成型AI产品为例，过去的文娱产品消费者有望转变身份，成为既是消费者，又是创作者，还是传播者的多重存在。”

谷歌百度纷纷入局

ChatGPT这只“蝴蝶”掀起的“飓风”，最终让各大互联网企业也坐不住了。

2月7日，百度宣布将在3月完成其人工智能聊天机器人产品的内测，面向公众开放，该项目名字确定为“文心一言”，英文名为ERNIE Bot。

据百度负责人介绍，ChatGPT技术背后是自然语言处理大模型（LLM）技术，这些技术目前百度已经具备。百度有产业级知识增强文心大模型ERNIE，

具备跨模态、跨语言的深度语义理解与生成能力。

无独有偶，另一边谷歌也火速下场。北京时间2月7日凌晨，谷歌CEO桑达尔·皮查伊突然发布了谷歌的下一代对话AI系统Bard。

据皮查伊介绍，Bard是由LaMDA提供支持的全新实验性对话谷歌AI服务，寻求将世界知识的广度与谷歌大型语言模型的力量、智慧和创造力相结合。它利用来自网络的信息提供最新、高质量的回复。

皮查伊透露，Bard已进行部分公开测试，未来几周内，该AI服务将被更广泛地提供给公众。

分析

LLM模型能否商业落地？

能让各大互联网企业几乎“剑拔弩张”的ChatGPT究竟有何重大意义？

一位业内人士告诉记者，ChatGPT背后依托的语言处理大模型（LLM）本身并非新技术。“包括此次OpenAI发布的ChatGPT，实际上也已经是GPT模型的3.5版本了。”该业内人士表示，之所以引发科技圈关注，“商业化”前景尤为重要。

此前，记者从业内了解到，ChatGPT模型每次生成对话的成本不足一美分，远低于传统内容生产者的成本。而它回答的质量在这一成本下显得“物超所值”。

在此前测试中，记者发现，ChatGPT可以回答追问、连续性的问题，承认其回答中的错误，指出人类提问时的不正确前提，拒绝回答不适当的问题，几乎可以满足大部分日常简单对话的需要。

除了经济上的账本问题外，近期随着ChatGPT影响力的不断扩大，一些社会问题也油然而生。

据报道，纽约教育系统近日宣布全面封杀了ChatGPT。一项调查显示，由于功能强大且应对格式化问题轻松自如，现在美国89%的大学生都使用ChatGPT做作业。这导致老师们防ChatGPT如洪水猛兽，却屡禁不止。

不过，所谓有“矛”就有“盾”，ChatGPT火爆的同时，检测AI生成文本的全新算法DetectGPT也应运而生。

综合上海证券报微信公众号、证券日报等

对话 ChatGPT

100万元闲钱怎么理财？

既然人工智能聊天机器人ChatGPT能与人类对答如流，那么它能否在投资理财方面给使用者一些建议呢？2月7日，记者就“如果拥有100万元，应该如何投资理财”主题对ChatGPT进行“专访”。

问：请问你平时有哪些理财习惯？如果你有100万元，几年内不急用，你觉得应该怎么打理这笔钱呢？

答：很抱歉，作为一个人工智能模型，我没有私人财物和理财习惯。然而，我可以告诉您一些通用的投资理财建议。如果您有100万元的闲钱，可以考虑以下投资选择：

储蓄账户或高息活期账户：这是一种保守的投资方式，可以确保您的资金安全并产生较少的收益。

债券：债券是一种被动投资工具，可以通过投资国家或企业发行的债券获得固定收益。

股票：股票是一种活跃投资工具，具有较高潜力收益，但同时也存在较高风险。

基金：基金是一种集合投资工具，它汇集了许多不同的投资，可以帮助您分散风险。

最终，投资策略应该根据您的风险承受能力和投资目标来确定。因此，建议您寻求专业人士的建议和指导。

问：可以告诉我2023年投资什么行业可以稳稳赚到钱吗？

答：作为一个训练有素的AI语言模型，我不能给出关于未来行情的预测，因为未来的市场行情具有不确定性。

投资是有风险的，因此在进行投资前，您应该对投资目标、风险承受能力、投资经验等进行详细的评估。同时，您也可以咨询专业的理财顾问或财务专家，获得更全面、专业的投资建议。

问：能给我推荐一款2023年会有稳健收益的理财产品吗？

答：对不起，作为一个大型语言模型，我不能推荐具体的理财产品。投资理财需要考虑个人的财务状况、风险承受能力、投资目标等诸多因素。建议您咨询专业的投资顾问或研究市场行情，作出明确的投资决策。 据中国证券报微信公众号

特价机票酒店、邮轮产品打折

错峰旅游 迎来首波“福利”

元宵节已过，春节旅游档期告一段落。但接踵而至的错峰游人气依旧高涨，为了保持人气和客流不断流，文旅商户也纷纷加大了促销的力度，大量邮轮产品和特价机票酒店吸引了不少精打细算的旅游“玩家”。

经历了春节期间旅游景区的全线爆满之后，旅游市场重新焕发活力，大量商家和产品开始回归发力，国内的邮轮市场也率先开始促销揽客。相比游客爆棚的主流景点，仍在恢复期的邮轮产品更加吸引喜欢享受清静自在的出游人群。根据邮轮促销平台发布的信息显示，比如主打“三峡之旅”的长江探索号，目前有“早鸟”预售，2月20日以前预定，有4.5折的优惠，其中4月30日出发的航次已经涵盖了五一假期。同样是游三峡的总统游轮“总统7号”和“总统8号”，除了个别被包船的航次，3月29日至4月5日的多个航次价格都在每人1700元左右，处于全年的低点。主打高端的招商维京邮轮，目前是主推7晚8天的三亚航线，3月12日以前的航次目前仍是6折。对此，有经验的“玩家”坦言，目前仍在恢复期的邮轮尤其是国内游轮最大的“卖点”除了价格优势以外，“满载率”低也是难得的体验，一家人承包“游泳池”“特色餐厅”“电影院”的情况时常出现。

除了相对小众的邮轮市场，常规的机票酒店市场也在春节档期结束后加大促销力度。记者从某旅行平台获悉，近期该平台推出了“订机票返现金”活动，最高返现金160元，活动仅限实名用户在旅行平台APP内领取，目前支持的目的地城市包括上海、重庆、杭州、深圳、三亚、昆明、西安、哈尔滨、武汉、南宁等，游客实际出行后120天内申请返现有效。酒店方面，相比之前“不含假期”的优惠价，目前上海、扬州等多个目的地的酒店都出现了“节假日”不加价的通用优惠，而且很多预购两晚的产品还可将“两晚”拆开分别使用或者直接换成一晚的两间房，更有“诚意”的促销也吸引了大量精明的旅游“玩家”出手囤房。 据今晚报

口臭口疮便秘胃难受，怎么办

口臭口苦咽干 对症治疗要重视 有了口臭便秘，如何缓解尴尬？ 治口臭口疮请用养阴口香合剂

出现：口臭、咽干口苦、胃灼热痛、口腔溃疡、肠燥便秘等

症状的人群如果胃热津亏、阴虚郁热，可选用养阴口香合剂。

贵州万顺堂药业有限公司的高原苗药养阴口香合剂，国药准字Z20025095，选用贵州名贵金银钗石斛鲜品入药，从药材源头把关，精选十余味地道药材而成。具有三大功能，滋阴生津、清胃泻火、行气消积，用于口臭，口舌生疮，齿龈肿痛，咽干口苦，胃灼热痛，肠燥便秘。一次30毫升，一日两次。疗

程服用方法详见说明书。用药时还应避免：熬夜、烟酒过量，过食辛辣肥腻等不良生活习惯，注意休息，缓解工作压力，有益于康复。养阴口香合剂。

批准文号：国药准字Z20025095 网址：www.gwst.com 生产厂：贵州万顺堂药业有限公司 贵州万顺堂（文）第241222-0070号 请按药品说明书或者在药师指导下购买和使用。http://gwst.com.cn 【禁忌】尚不明确。【不良反应】偶见皮肤过敏反应，或见过敏反应，如皮疹、瘙痒等。 黔药广审（文）第341222-0070号



灰甲不灰心，治疗有方法

患了灰指甲，怎么办？ 治疗灰指甲可用伊甲牌复方聚维酮碘搽剂

灰指（趾）甲是“甲癣”的俗称，是病原真菌引起的甲感染。灰指甲变形、发黑（黄）需及时治疗，避免传染健康指甲，灰指甲患者选药，请认准伊甲牌复方聚维酮碘搽剂，国药准字H52020539，专药专治。

您有灰指甲，请别灰心！贵州万顺堂药业生产的药品——伊甲牌复方聚维酮碘搽剂，用于甲癣、手癣、足癣、头癣、花斑癣等。对真菌、细菌等均有效，还能软化指甲角质层，增强药物皮肤渗透。涂搽本品于患甲，坚持使用至新甲长

出。每天1-2次。简单又方便，坚持治疗有信心。

灰指甲的患者在潮湿的环境和季节，应注意个人卫生或避免人为的使指甲表面组织不断受异物侵蚀破坏，使指甲愈加脆弱，引起感染或复发。

适应症：1、用于足癣、体癣、头癣、花斑癣、手癣、甲癣；并发细菌感染也可使用。2、用于疖、蚊虫叮咬、手足多汗症。

批准文号：国药准字H20020539 生产厂：贵州万顺堂药业有限公司 请按药品说明书或者在药师指导下购买和使用。http://gwst.com.cn 【禁忌】尚不明确。【不良反应】偶见皮肤过敏反应，或见过敏反应，如皮疹、瘙痒等。 黔药广审（文）第341222-0070号



总店：4000809577 13540234779 经销商：成都西部、成都德仁堂药业、四川科伦、四川九州通、四川蜀通、连锁：四川海王星辰、成都德仁堂、大德、一心堂连锁、健之佳连锁、瑞康连锁、立创连锁、乐嘉堂连锁、成都叮当智慧大药房、良元药房、北京同仁堂、同善堂、杏林、瑞泰、九鼎、同乐康桥、友谊、同康、正生泰连锁、大华连锁、格瑞连锁、御善堂连锁、合众药宜购、拜欧大药房连锁、道一堂连锁、龙一连锁、华夏大药房、粤通大药房。单店：天天大药房、瑞人堂、华西大药房、成都同仁堂总府店、仁达药房、神草堂、武侯区长寿药房、金牛区仲惟康大药房、惟康大药房、同吉康大药房、成华区仁爱大药房。遂宁：爱心大药房。巴中：怡和大药房。双流：东升仁和堂大药房、华康连锁、东升本草堂大药房、顶好药房。宜賓：天天康连锁。 广告

白|杰|品|股|分岐

问：周二沪指高开，盘中窄幅震荡，收盘上涨，你怎么看？

答：市场周二表现分化，沪深股指小幅收涨，创业板指进市飘绿，盘面上个股涨多跌少，机器人、ChatGPT等题材表现较好，北上资金净流出约39亿元。截至收盘，两市涨停43只，跌停2只。技术上看，沪深股指继续失守5日、10日均线，两市合计成交8457亿元环比萎缩；60分钟图显示，各股指均收复5小时均线，60分钟MACD指标绿柱快速缩减；从形态来看，沪深股指表现稍强，全天未跌破上一个交易日低点，且在年线和60小时均线之上运行，短期下跌初获支撑，而创业板则连续两日险守年线，但收盘失守

60小时均线，这也说明市场内部仍存较大分歧，后市能否真正止跌回升仍存变数。期指市场，各期指合约累计成交、持仓均减少，各合约负溢价水平整体变化不大。综合来看，临近重要会议时间窗口，存量资金博弈下，政策受益板块将持续表现，短期轻大盘重个股。

资产：周二按计划持股。目前持有华创阳安(600155)99万股、新希望(000876)38万股、红宝丽(002165)145万股、越秀资本(000987)88万股、好太太(603848)18万股、曼卡龙(300945)12万股、丽人丽妆(605136)18万股。资金余额2293959.74元，总净值33249659.74元，盈利16524.83%。

周三操作计划：越秀资本、华创阳安、丽人丽妆、好太太、曼卡龙、红宝丽、新希望拟持股待涨。

胡佳杰