

推出约两个月达到1亿月活跃用户，成历史上增长最快的消费者应用程序

ChatGPT，变革与风险

H 新闻分析

美国人工智能公司OpenAI的大语言模型ChatGPT在推出约两个月后，1月已达到1亿月活跃用户，成为历史上增长最快的消费者应用程序。相关专家预计，ChatGPT不仅是新一代聊天机器人的突破，也将为信息产业带来巨大变革，但由此带来的学术造假、技术滥用、舆论安全等风险亦不容忽视。

新一代操作系统平台的雏形

多语言撰写充满想象力的诗歌，编写可运行的程序，快速生成论文摘要，自动制作数据表格，纠正文章中的语法和表达错误，把一周大事写成新闻综述……ChatGPT不仅能理解很多人类问题和指令，流畅展开多轮对话，也在越来越多领域显示出解决多种通用问题的能力。

ChatGPT还轻松通过一些对人类难度较高的专业级测试：它最近通过了谷歌编码L3级（入门级）工程师测试；分别以B和C+的成绩通过了美国宾夕法尼亚大学沃顿商学院MBA的期末考试和明尼苏达大学四门课程的研究生考试；通过了美国执业医师资格考试……业界形容它的诞生是人工智能时代的“iPhone时刻”，意味着人工智能迎来革命性转折点。

“ChatGPT的成功不应仅仅被看作新一代聊天机器人的突破，而应重视其对人工智能乃至整个信息产业带来的革命。”北京智源人工智能研究院院长黄铁军接受记者采访时说，人工智能领域的过去十年是深

度学习的十年，但产业总体上并没有出现移动互联网和云计算级别的爆发，“ChatGPT”的出现，具有划时代意义，大模型+ChatGPT已形成新一代操作系统平台的雏形”。

黄铁军说，ChatGPT在技术路径上采用了“大数据+大算力+强算法=大模型”路线，又在“基础大模型+指令微调”方向探索出新范式，其中基础大模型类似大脑，指令微调是交互训练，两者结合实现逼近人类的语言智能。ChatGPT应用了“基于人类反馈的强化学习”训练方式，用人类偏好作为奖励信号训练模型，促使模型越来越符合人类的认知理解模式。

“这样的AI可帮助人类进行真创造，尤其是帮助人类提高创造效率，比如提高获取信息的效率或提出新颖想法，再由人解决其真实性问题。创造效率的提高将产生巨大效益和多方面影响，可以改变世界信息化格局。”中国科学技术大学机器人实验室主任陈小平对记者说。

ChatGPT的问世正在人工智能领域引发新一轮科技竞赛。北京时间2月8日凌晨，微软推出由ChatGPT支持的最新版本必应搜索引擎和Edge浏览器，宣布要“重塑搜索”。微软旗下Office、Azure云服务等所有产品都将全线整合ChatGPT。

北京时间2月7日凌晨，谷歌也发布了基于谷歌LaMDA大模型的下一代对话AI系统Bard。同一天，百度官宣正在研发的大模型类项目“文心一言”，计划在3月完成内测，随后对公众开放。阿里巴巴、京东等中国企业也表示正在或计划研发类似产品。

人工智能大模型领域的全球竞争已趋白热化。黄铁军认为，ChatGPT未来有望演变成新一代操作系统平台和生态。这种变革似移动互联网从个人电脑到手机的转化，大部分计算负荷将由大模型为核心的新一代信息基础设施接管。这一新范式将影响从应用到基础设施各层面，引发整个产业格局的巨变，大模型及其软硬件支撑系统的生态之争将成为未来十年信息产业焦点。

值得注意的是，ChatGPT有时会“一本正经地胡说八道”，存在事实性错误、知识盲区和常识偏差等诸多问题，还面临训练数据来源合规性、数据使用的偏见性、生成虚假信息、版权

争议等人工智能通用风险。多家全球知名学术期刊为此更新编辑准则，包括任何大型语言模型工具都不会被接受为研究论文署名作者等。

“学术论文的署名作者须满足至少两个条件，其一是在论文工作中做出‘实质性贡献’，其二是能承担相关的责任。目前这两个条件ChatGPT（以及其他AI系统）都不满足。”陈小平说。

ChatGPT也有应用在舆论信息战方面的潜力。加拿大麦吉尔大学研究团队曾使用ChatGPT前代模型GPT-2阅读加拿大广播公司播发的约5000篇有关新冠疫情的文章，然后要求其生成关于这场危机的“反事实新闻”。连OpenAI也警告使用ChatGPT的用户，它“可能偶尔会生成不正确的信息”，“产生有害指令或有偏见的内容”。

“针对这些问题，需要我们在发展技术的同时，对于ChatGPT应用边界加以管控，建立起对人工智能生成内容的管理法规，对利用人工智能生成和传播不实不良内容进行规避。同时加强治理工具的开发，通过技术手段识别人工智能生成内容。这对于内容检测和作品确权，都是重要前提。”北京瑞莱智慧科技有限公司副总裁唐家渝说。

（新华社北京2月13日电 记者彭茜 黄堃）

引发新一轮人工智能科技竞赛



埃及总统：巴勒斯坦面临的紧张局势将危及地区安全



这是2月12日在位于埃及首都开罗的阿拉伯联盟总部拍摄的会议现场。

埃及总统塞西12日表示，巴勒斯坦面临的紧张局势将危及地区安全稳定和阻碍“两国方案”的落实。塞西、巴勒斯坦总统阿巴斯、约旦国王阿卜杜拉二世、阿盟秘书长盖特，以及一些阿拉伯国家高级别代表团当天在位于埃及首都开罗的阿拉伯联盟总部举行会议，讨论近期不断加剧的巴以地区紧张局势。

新华社发

高通胀持续困扰中东多国

据新华社突尼斯2月13日电

（记者许苏培）受美联储持续收紧货币政策、乌克兰危机等影响，中东多国去年以来承受的本币贬值、通货膨胀压力未见缓解，局部地区甚至愈演愈烈，严重威胁当地民生和市场稳定。

最新数据显示，埃及今年1月份年化通胀率升至26.5%，远高于去年同期的8%，刷新2017年底以来的纪录。以色列2022年通胀率为5.3%，创下2002年以来的最高值。

食品、燃料成本大幅上涨，加剧中东地区贫困问题。在黎巴嫩，该国货币贬值带来的物价高涨已

经导致全国约80%人口处于贫困线下。

受进口额急剧上升影响，2022年突尼斯经常账户赤字占国内生产总值比重升至8.6%。突央行表示，该国贸易逆差已恶化到历史最严重水平。今年1月27日，国际信用评级机构穆迪下调突尼斯主权信用评级至Caa2，前景展望为负面。

国际观察人士认为，美联储货币政策是中东多国经济困境持续恶化的最重要推手。虽然美国加息节奏有所放缓，但其溢效影响持续，加剧这些中东国家的复苏挑战。

韩国初创企业发布AI芯片

韩国初创企业“反叛”公司13日发布人工智能（AI）芯片ATOM。

路透社报道，这是韩国拓展AI技术硬件领域的最新动作，“反叛”公司希望这款芯片能中标政府采购项目。

ATOM芯片在机器视觉和聊天应用方面性能突出。公司创始人兼首席执行官朴晟炫（音译）说，鉴于这款芯片主要执行具体

任务、而非通用任务，其耗能仅相当于美国英伟达公司A100芯片的约20%。

路透社报道的数据显示，全球一半的存储芯片由韩国供应。报道认为，韩国政府希望打造一个市场，作为AI芯片制造商的试验场，以培育具有国际竞争力的本国AI芯片制造商。

卜晓明（新华社特稿）

专家称俄拟2027年开始组建自己的空间站

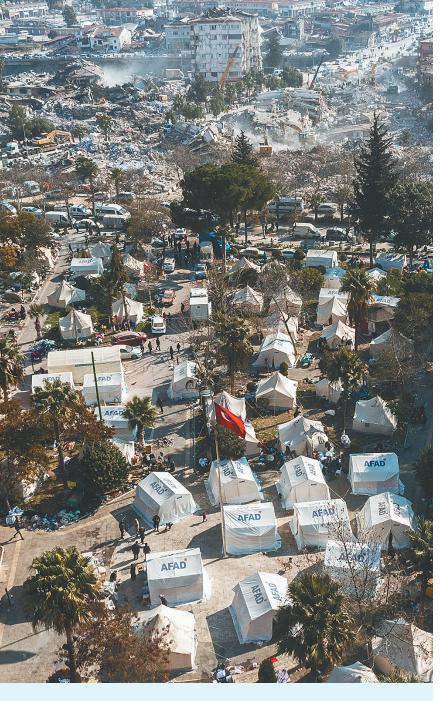
据新华社莫斯科2月13日电

（记者赵冰）塔斯社13日援引俄罗斯空间站总设计师弗拉基米尔·科热夫尼科夫的话报道说，俄计划于2027年发射相关舱段并开始组建自己的空间站。

科热夫尼科夫也是俄“能源”火箭航天集团副总设计师。他说，目前包括“能源”火箭航天集团在内，约有30家企业参与俄空间站的初步设计工作，此项工作按计划将于2023年完成，随后相关建设

工作也将展开。预计2027年俄将开始组建空间站，并发射首个舱段——能源舱，2028年至2030年将陆续发射连接舱、出入过渡舱、基础舱和专用舱等。

俄罗斯国家航天公司总裁尤里·鲍里索夫今年1月24日在莫斯科出席一个航天领域会议时曾表示，俄计划在今年4月12日展示空间站的最终外观。他去年7月曾表示，俄将在2024年后退出国际空间站项目。



土耳其地震造成2万多栋住宅楼倒塌

这是2月12日在土耳其哈塔伊省安塔基亚市中心拍摄的地震废墟和救援帐篷。

据土灾害与应急管理署12日发布的最新统计数据，6日发生在土耳其南部的强烈地震已造成该国31643人死亡。

联合国人道主义事务协调厅13日说，截至12日，地震在叙利亚西北部已造成4300多人死亡，7600多人受伤。

中国救援队已救出6名幸存者



2月12日，在土耳其哈塔伊省安塔基亚市，中土两国救援队队员转移一名救出的幸存者。新华社发

据新华社土耳其安塔基亚2月13日电（记者王峰 武思宇）据中国救援队最新消息，截至当地时间12日，中国救援队在土耳其地震重灾区哈塔伊省安塔基亚市已救出6名幸存者。

遇难者的遗体。此外，中国香港救援队营救出3名幸存者。

中国救援队积极对接各国救援力量，强化对外交流，并继续完善营区信息通信、后勤和医疗保障工作。

另据中国蓝天救援队总指挥张勇12日确认，中国蓝天救援队11日与土耳其当地救援队合作，在马拉蒂亚市区一座七层楼的废墟中救出一名被困125小时的83岁妇女。目前，这

名获救者生命体征平稳，正在医院接受治疗。这是该救援队救出的第三名幸存者。

土耳其灾害与应急管理局13日发布的最新统计数据显示，6日发生在土耳其南部的强烈地震已造成该国31643人死亡。

联合国人道主义事务协调厅13日说，截至12日，地震在叙利亚西北部已造成4300多人死亡，7600多人受伤。

新华社发

广告·热线:66810888

资讯广场



大海融媒 海报招聘
公告类信息：标题(12个字以内)收费240元,内文(每行14个字)收费80元/行
商业广告：标题(12个字以内)收费180元,内文(每行14个字)收费60元/行

精致广告、收益无限
公告类信息：标题(12个字以内)收费240元,内文(每行14个字)收费80元/行
商业广告：标题(12个字以内)收费180元,内文(每行14个字)收费60元/行

公告类信息：标题(12个字以内)收费240元,内文(每行14个字)收费80元/行
商业广告：标题(12个字以内)收费180元,内文(每行14个字)收费60元/行

服务热线：
66810888
温馨提示：
信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏目无关。

●澄迈海汽运输有限公司遗失车牌号为琼C5B959号的中华人民共和国道路运输证，证号：琼运管澄迈字469023000053号，声明作废。
●三亚售亿实业有限公司不慎遗失公章、财务专用章，现声明作废。
●五指山四通商行不慎遗失开户许可证，核准号：J6410013276701，特此声明作废。
●陶泽云、陶泽洪遗失位于万宁市东澳镇集丰村委会乌尼西村万宁市农房报建信息公示牌，编号：东澳镇2019年，声明作废。
●钟圣章遗失位于万宁市东澳镇集丰村委会乌尼西村万宁市农房报建信息公示牌，编号：东澳镇2019年，声明作废。
●陈广阳不慎遗失道路运输经营许可证正本，许可证号：琼交运管许可万宁字第469006020841号，声明作废。
●文昌市蝶恋海小区业主委员会遗失公章，现声明作废。
●海南亚牛农业食品科技开发有限公司（统一社会信用代码：91460200MA5RC29AOW）遗失公章一枚，声明作废。
●海口市龙华区滨海街道盐灶三社区居民委员会保管不善，不慎遗失基本户开户许可证，开户许可证核准号：J641002116301，账户：46001002386050004349，特此声明作废。
●海南冠君网络科技有限公司不慎遗失公章一枚，特此声明作废。
●林森远洋运输（海南）有限责任公司所属林海2轮遗失船舶营运证，证书编号：浦SJ(2022)078，特此声明作废。
●海口市龙华区滨海街道滨港社区居民委员会不慎遗失中国银行股份有限公司海口新港支行基本户开户许可证，开户许可证核准号：J641000558801，开户许可证编号：782516689398091001，特此声明。

典当

急用钱-找银达

全国典当连锁集团

银达典当诚信经营23年，全国连锁分店25家，办理房产、汽车、名表、钻石、黄金、铂金、股票、数码产品及大宗房地产品等典当业务。正规专业、快速灵活、高额放息。海口公司：国贸玉沙路椰城大厦一层，电话：68541188、68541288、13307529219。三亚公司：三亚解放路第三市场旁，电话：88558866、13518885998。

供求

海口市区物流园招商

临近港澳大道，3万m²厂房仓库招商，8.1—8.7米高，适合生产、加工、包装、仓储等使用，电话：18689982157。

转让

海口典当行转让或寻求合作

联系人：王先生 13322060722

减资注销

注销公告

海南省社会工作者协会拟向海南省民政厅申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本协会办理相关事宜。

公告

认婴公告

女婴，姓名不详，出生不详。2013年5月25日17点，在昌江黎族自治县石碌镇红田十六队的马路边被捡拾，请女婴生父母或其监护人在本公告之日起60日内持有效证件前来我单位认领。逾期视为社会弃婴，我单位将按相关法律法规处理，联系电话：0898-66751119，逾期视为送达。并定于公告期满后的2023年3月28日上午9点在我委仲裁庭开庭审理，逾期将依法缺席裁决。

公告送达

公告

公告

海南熙丰贸易有限公司：本委受理的张少芬、杨伟红与你公司劳动争议案（文劳人仲案字〔2022〕第117、118号），现已作出裁决（文劳人仲裁字〔2022〕第143、144号）。因无法送达你公司，限你公司在公告之日起30日内来本委（地址：海南省文昌市人民政府服务中心文汇集中办公区1楼市仲裁院118室，联系电话：0898-66595571）领取应诉通知书、开庭通知书、申请书及证据材料副本等，逾期视为送达。如不按时出庭，本委将依法缺席裁决。特此公告。

公告

公告

海南熙丰贸易有限公司：本委受理的张少芬、杨伟红与你公司劳动争议案（文劳人仲案字〔2022〕第117、118号），现已作出裁决（文劳人仲裁字〔2022〕第143、144号）。因无法送达你公司，限你公司在公告之日起30日内来本委（地址：海南省文昌市人民政府服务中心文汇集中办公区1楼市仲裁院118室，联系电话：0898-66595571）领取应诉通知书、开庭通知书、申请书及证据材料副本等，逾期视为送达。如不按时出庭，本委将依法缺席裁决。特此公告。

拍卖公告

拍卖公告

海南天悦拍卖有限公司
受儋州市人民医院委托，定于2023年2月22日10:00在我司拍卖厅公开拍卖：儋州市人民医院拟报废资产涉及的1项固定资产（DR机）。参考价：12000元；保证金：3000元。展示时间及地点：2月20日至21日；儋州市人民医院。有意竞买者请于2023年2月21日17:00前到我司了解详情及办理竞买手续。电话：15607579889 王先生；网址：www.hntianyue.com；地址：海口市国兴大道5号海南大厦主楼41层。

遗失

遗失声明

海南一禾园亲子文化有限公司（统一社会信用代码：91460100MA5T6Y3Y58）遗失公章、财务专用章、法人章，声明作废。

遗失声明

遗失声明