

视频生成新模型Sora的突破与风险

位于旧金山的美国人工智能公司“开放人工智能研究中心”(OpenAI)近日推出能够通过文本指令创建视频的生成式人工智能模型Sora,这一突破巩固了其在人工智能领域的领军地位,但同时也加剧了对“深度伪造”等风险的担忧。

“惊鸿一瞥”恐颠覆行业

这是OpenAI首次进军人工智能视频生成领域。据公司介绍,Sora使用Transformer架构,可根据文本指令创建近似现实且富有想象力的场景,生成多种风格、不同画幅、最长为一分钟的高清视频。该模型还能够根据静态图像生成视频,或对现有视频进行扩展或填充缺失的帧。

一些分析人士认为,Sora再次凸显人工智能技术进步对现实生活和传统行业的深远影响。人工智能在视频生成领域的巨大发展前景在为塑造影视产业新业态

打开大门的同时,恐将颠覆现存影视产业。好莱坞去年遭遇了63年来首次编剧和演员全行业罢工,因为该行业的一部分工作机会可能被人工智能取代。Sora横空出世让这一威胁变得更迫近和真切。其面世第二天,主营图像处理、视频制作软件的奥多比公司(Adobe)股价应声下跌超过7%。

虽不是第一家涉足文本转视频领域的公司,但Sora的推出使OpenAI在这一赛道取得领先,巩固了其在生成式人工智能领域

的领军地位。第三方信息分析机构高德纳咨询公司的分析师钱德拉塞卡兰表示:“在这个领域没有一家公司比OpenAI更雄心勃勃,且这种雄心似乎有增无减。”

OpenAI称,Sora对语言有着深刻的理解,不仅了解用户文本提示,还了解所述事物在物理世界中的存在方式。“我们正在教授人工智能理解和模拟运动中的物理世界,目标是训练模型帮助人们解决需要与现实世界交互的问题。”

“深度伪造”担忧加剧

咬了一口饼干,饼干上却没有咬痕。

不过,随着算力增强、模型改进,人们可能会在短期内获得更加完善、先进的视频生成功能。

不少业内人士担心,Sora将为“深度伪造”(Deepfake)技术推波助澜。加利福尼亚大学伯克利分校信息学院副院长法里德就表示:“当新闻、图像、音频、视频——任何事情都可以伪造时,那么在那个世界里,就没有什么是真实的。”

针对造假顾虑,OpenAI称在

真正面向公众推出产品时,将确保生成视频包含来源元数据,并推出检测视频真伪的工具。OpenAI还承诺,在产品中使用Sora前将采取安全措施,包括由“错误信息、仇恨内容和偏见等领域的专家”对模型进行对抗性测试来评估危害或风险;核查并拒绝包含极端暴力、性内容、仇恨图像、他人IP等文本输入提示等。

即便如此,OpenAI也承认,尽管进行了广泛的研究和测试,“我们仍无法预测人们将使用我们技术的所有有益方式和滥用我们技术的所有方式”。

AI狂飙下的监管难题

和艺术家合作,了解他们的担忧,确定Sora的积极使用案例,并认为从现实世界的使用中学习是创建和发布越来越安全的人工智能系统的关键组成部分。

业内人士指出,在当下治理框架、管控措施都未跟上的情况下,仅靠企业恐无法提供社会所需的人工智能安全性和信任度。

据新华社

英国高等法院开始 审理阿桑奇引渡上诉案

新华社电 英国高等法院近日开始审理“维基揭秘”网站创始人朱利安·阿桑奇拒绝被引渡到美国的上诉案件。庭审为期两天,阿桑奇本人因身体原因没有出席20日庭审,也未进行视频连线。

庭审期间,阿桑奇的律师团队申请审查时任英国内政大臣帕特尔2022年所作批准向美国引渡阿桑奇的决定,并对2021年高等法院的裁决提出质疑。如果高等法院最终作出不利于阿桑奇的裁决,可能导致引渡程序开启。如果高等法院作出有利于他的裁决,阿桑奇将有更多机会在英国上诉。阿桑奇的律师团队说,如果高等法院不允许上诉继续进行,他们将申请欧洲人权法院介入。据媒体报道,高等法院的两名法官或将于21日庭审结束时宣布裁决,也有可能数周后宣布。

阿桑奇的妻子斯特拉上周说,阿桑奇的健康状况“每况愈下”,无论是在身体还是精神层面。英国媒体报道说,这可能成为阿桑奇在英国为阻止被引渡而发起的最后一次法律挑战。

阿桑奇现年52岁,2006年创办“维基揭秘”网站。2010年,“维基揭秘”曝光大量阿富汗战争和伊拉克战争期间美国的外交电报和美军机密文件,揭发了美军战争罪行。其中一段驻伊拉克美军“阿帕奇”武装直升机射杀记者和平民的视频广为流传。阿桑奇随即身陷官司,美国对他提出17项间谍罪名和1项不当使用电脑罪名的指控。2019年,阿桑奇在英国被捕并被判入狱。随后,美国以“维基揭秘”公布涉美机密文件危及他人生命安全为由,要求引渡阿桑奇。

2021年1月,英国一家地方法院做出裁决,拒绝美国引渡要求,理由是阿桑奇患有抑郁症等精神疾病,被引渡至美国后有较高自杀风险。2021年12月,英国高等法院做出裁决,允许美国政府引渡阿桑奇,同时高等法院将案件移交地方法院进行后续流程。2022年4月,伦敦威斯敏斯特地方法院发布引渡令,正式批准将阿桑奇引渡至美国。2022年6月,时任内政大臣帕特尔批准向美国引渡阿桑奇。

巴西外长表示 以色列对卢拉态度“不可接受”

新华社电 巴西外交部长维埃拉近日在里约热内卢说,在巴西总统卢拉发表对以色列加沙军事行动的评论后,以色列方面的表态“不可接受”,“是以色列外交史上耻辱的一页”。

巴西总统卢拉18日在埃塞俄比亚出席非洲联盟峰会时,指责以色列在加沙地带实施“大屠杀”。以色列总理内塔尼亚胡随即发表声明,说卢拉的言论“越过红线”。19日,以外交部长卡茨在社交媒体发文说,他当天召见了巴西驻以色列大使,并宣布卢拉在以色列被视为“不受欢迎的人”,直到卢拉收回自己的言论并道歉为止。

卡茨还表示,卢拉将现在的以色列与纳粹时期的希特勒对比是“胡言乱语,是巴西的耻辱,是向巴西犹太人脸上吐口水”。

对此,正在里约热内卢筹备二十国集团外长会议的维埃拉说:“以色列外交部的做法是系统性地歪曲事实,是冒犯性的,非常严重。他们使用粗俗和不负责任的语言,是以色列外交史上可耻的一页。”他同时强调,内塔尼亚胡政府的态度及其行为并不能反映以色列人民的感受。

维埃拉19日在里约热内卢召见了以色列驻巴西大使丹尼尔·宗希内。他同时要求巴西驻以色列大使弗雷德里科·梅耶尔立刻回国就相关事宜进行商讨。

据巴勒斯坦加沙地带卫生部门20日发布的数据,自去年10月7日新一轮巴以冲突爆发以来,以色列在加沙地带的军事行动已造成超2.91万人死亡、逾6.9万人受伤。

天文学家发现迄今成长最快的黑洞

新华社电 澳大利亚国立大学研究人员领衔的团队日前在英国《自然·天文学》杂志上发表论文说,他们发现了迄今已知成长最快的黑洞,它每天吞噬掉的物质质量相当于一个太阳。

据澳大利亚国立大学20日发布的新闻公报,这项研究由该校与墨尔本大学、欧洲南方天文台、法国巴黎索邦大学合作完成。这个黑洞的质量高达太阳的170亿倍,距离地球超过120亿光年。

欧洲南方天文台发布的公报指出,这个黑洞所在的类星体代号为J0529-4351,不仅是迄今观测到的最明亮类星体,也是迄今观测到的最明亮天体。

类星体是活动星系核,由其中心的超大质量黑洞所驱动。当黑洞周围的气体被吞噬时会形成漩涡状吸积盘,巨大的引力势在

吸积盘上得以释放,转化为热能和电磁辐射,使得类星体异常明亮。

据介绍,这个黑洞的吸积盘直径达7光年,超过太阳系到其相邻恒星系统半人马座阿尔法星系的距离。

论文第一作者、澳大利亚国立大学天文学和天体物理学研究学院副教授克里斯蒂安·沃尔夫说,这个黑洞“令人难以置信的成长速度意味着光和热的大量释放”,因此它所在的类星体也成为“宇宙中迄今已知的最明亮物体”。

事实上,J0529-4351一直隐藏在“众目睽睽之下”。之前,研究人员利用电脑模型分析欧洲航天局“盖亚”空间探测器采集的相关数据时,错将J0529-4351识别为一颗恒星,直到最近通过地面望远镜观测才将其确定为类星体。

寻求共赢才能建立一个更安全的世界

听到一些美西方领导人讨论“我们-他们”式的安全观总有些“不舒服”——中国外交部前副部长傅莹日前在第60届慕尼黑安全会议(慕安会)会场里的直观感受,道出了西方安全观的狭隘和自私。傅莹表示,西方领导人总喜欢说“自己的安全、盟友的安全,而不是世界其他地方的安全”。

为期三天的慕安会18日落下帷幕。围绕如何应对“最紧迫的国际安全挑战”,与会西方政要依然延续着维护霸权红利和主导地位的习惯性思维,给出的方案依然没有跳出冷战思维的窠臼,把意识形态划线、强化同盟关系以及打压异己作为保护自身安全的救命稻草。美国副总统哈里斯称,美国的全球领导和盟友关系是美国人民的直接利益所在,也是美国安全和繁荣的保障。北约秘书长斯托尔滕贝格强调,尽管世界越来越危险,但北约会“越来越强大”。

哈里斯称,美国将继续寻求参与全球事务,“维护国际规范”,“这样才能使美国变得强

大并保证美国人的安全”。不少与会者质疑:如果美国寻求的全球参与仍然是干涉别国内政、制造动乱,维护的仍然是自己主导的缺乏公平正义的所谓“国际规范”,那么这种思维和做法究竟是化解危机还是制造更多问题?

正是美西方只顾自身安全和利益,忽视甚至践踏国际社会其他成员的安全和利益,引发了很多冲突对抗,制造出一场又一场深重的苦难。美西方的种种言行,引发了越来越多的质疑和不满。卡塔尔首相兼外交大臣穆罕默德说,看到西方国家在乌克兰危机和加沙冲突中的不同态度,中东地区民众心中产生了一个巨大问号:为什么它们仅仅根据“是谁”和“为了谁”就作出判断,而非根据事情本身的是非曲直?芬兰当选总统斯图布表示,西方世界总是希望联合“志同道合的伙伴”维护自身利益,但气候变化、公共卫生危机等人类面临的共同挑战需要各方携手努力才能解决。他认为,只有通过合作才能避免竞争演变为冲突。

就连《2024年慕尼黑安全报

告》都警告说,跨大西洋伙伴关系一方面在国防和威慑方面加大投入,一方面又有选择地将追求互惠互利的目标限于有限的“志同道合”国家,其后果是越来越多的国家最终将陷入“双输”局面。慕安会主席克里斯托夫·霍伊斯根发表闭幕致辞时说,当今世界谁都无法独自解决安全问题。国际社会必须摒弃旧思路,以开放的心态携手合作。

中国提出全球安全倡议,坚持尊重各国主权、领土完整,坚持重视各国合理安全关切,坚持通过对话协商以和平方式解决国家间的分歧和争端,被越来越多的国家认同。伊拉克提克里特大学政治地理学教授穆萨纳·马兹鲁伊说,全球安全倡议为世界各国,特别是发展中国家提供了维护和平、获得平等发展机会的新思路。

当前全球性挑战不断增多,世界各国都无法独善其身。只有各国寻求共赢,团结合作、同舟共济,才能共同创造一个更安全的世界。

据新华社