

用AI“复活”已故亲人服务火了

业内人士提醒须警惕背后存在的风险

如果能有一次和已故亲人再次对话的机会,你会有哪些想说的话?近日,用AI(人工智能)技术“复活”已故亲人服务火了。记者注意到,电商平台有不少店铺提供该项服务,价格在10元至数百元不等,只需提供一张照片和一段音频,就能让照片上已故的亲人开口说话。不过业内人士提醒,AI“复活”已故亲人服务为人们提供了情感慰藉的新途径,但也要警惕背后可能存在的隐私泄露、侵权、诈骗等风险。

市场

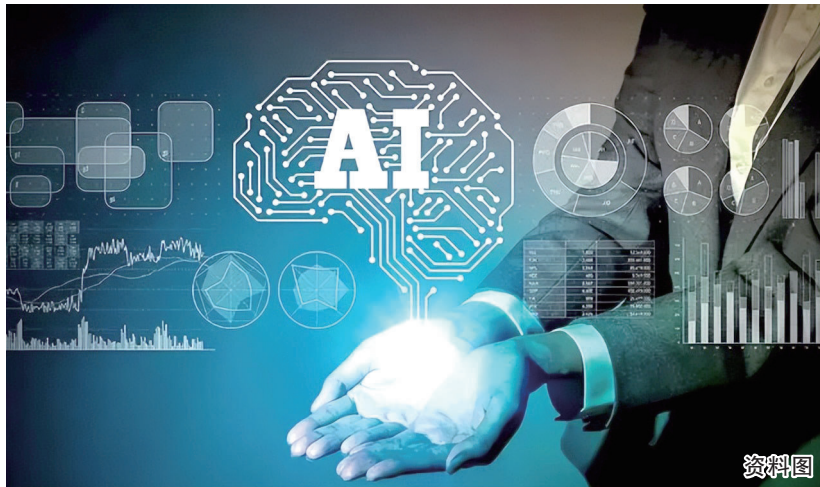
AI“复活”已故亲人还原度70%

近日,知名音乐人包小柏成功运用AI技术“复活”了已离世两年的女儿,数字世界里的女儿,不仅会“唱歌跳舞”,还能跟家人“对话”。

据悉,女儿因病去世后,包小柏开始钻研AI技术并攻读相关专业博士,用女儿生前的碳基资料进行重建,重现了女儿生前的动态。他感慨:“AI就是寄托思念的工具,也是一种对思念的表达方式。”

普通人有机会让已故的亲人“复活”吗?记者在电商平台看到,有不少店铺提供用AI技术“复活”已故亲人服务,价格在10元至数百元不等,有的还提供定制服务。

一家AI工作室的客服人员称,只需提供已故亲人的一张正面半身照、一段1分钟左右的音频,以及你想让亲人复述的文字内容,就能让照片上已故的亲人开口说话,并且面部也有表情动作,



资料图

“最后的成品是一段视频,制作一般需要两天时间,只能说定制指定的文字内容,不支持和定制者聊天。”

还原度能达到多少?“还原难度主要在说话音色和习惯上,百分之百还原肯定是不可能的,一般能达到70%。”上述客服人员介绍,方言的还原度要比普通话低一些,因为方言的发音习惯不一样,只能尽可能在音色上提高还原度,“可以先让身边的人录一段同样内容的方言音频,再让AI模仿。”

另一家店铺的客服则称,无法克隆和模拟声音,需要顾客自行提供一段配音,或根据顾客文字内容生成普通话配音,但普通话配音为AI模板,不能还原照片人物的音色、说话习惯。

隐患

背后存在侵权等法律风险

这一AI技术的新型应用,帮助不少网友实现了与已故亲人“再见一面”的心愿。记者注意到,有店铺月销量已达到20多单,不少网友购买此项服务后评

论道:“看到了逝去多年的亲人,泪流满面”“对家人是很大的慰藉,希望未来能实现和亲人实时对话”……

“这种AI技术应用其实已经十分普遍,不过运用到让已故亲人‘开口说话’上确实很新奇。”天使投资人、资深人工智能专家郭涛向记者解释道,AI技术已具备从图像和声音中提取特征、进行深度分析并生成新内容的能力,从技术角度看,这项服务实际就是利用深度学习、图像处理等技术,让静态的照片动起来,甚至能让照片里的人物“开口说话”。

郭涛认为,这种技术在一定程度上满足了人们对亲人的思念,会有一定的心理慰藉作用,但也引发了许多争议。毕竟,AI“复活”亲人提供的只是一种模拟的、虚拟的交互体验,可能会让人们沉浸在虚假的亲情中,无法面对现实,是否会导致某种程度的心理依赖和误导,值得深入探讨。

同时,河南泽瑾律师事务所主任付建认为,这种服务背后还可能存在不少

安全隐患,也涉及隐私保护、数据安全以及服务质量的监管问题。如果未经授权就擅自使用AI技术“复活”他人,可能构成侵权行为。同时,如果这些服务提供者没有采取足够的安全措施,用户的照片和视频信息就有可能被泄露,被用于不法目的。“除了泄露隐私和侵权风险外,AI‘复活’亲人服务还可能涉及诈骗问题。”付建还提醒,一些不法分子可能会利用这一技术,制作虚假视频进行诈骗,损害消费者权益。

记者注意到,在电商平台上,不少提供该项服务的店铺都在商品页面强调:只帮助缅怀亲人,不做人脸识别,也不做违法的内容。“我们不提供声音还原服务,就是担心利用AI技术生成顾客需要的内容后,会被用于不法途径,传播虚假信息。”一家店铺客服表示。

建议

AI应用的发展需要规范和引导

“如何确保用户提供的个人信息不被滥用,如何保证服务的质量与效果,都需要有相应的法规和标准来加以规范。”付建认为。

北京社科院副研究员王鹏也表示,如今AI技术应用领域越来越广,需要多方规范才能更好地引导行业发展。首先,政府应制定和完善相关法律法规,明确AI技术的使用范围和限制,以及法律责任。其次,应建立独立的监管机构来监督AI技术的使用和开发,确保它们符合道德和法律要求。此外,公众教育和意识提升也非常重要,人们需要了解AI技术的潜力和风险,以作出明智选择。

“利用AI技术可以解决人们的思念问题,这也是科技发展的意义所在,但是AI技术应用要在法律允许的范围内探索,才能让人们的生活变得更加美好。”付建表示。 据《楚天都市报》报道

慕天望远镜1.93米主镜磨制完成

近日,我国第三大口径通用型光学望远镜——慕天望远镜1.93米非球面主镜磨制完成。经测试,该镜面全口径面形误差的均方根值优于五十分之一波长,好于设计指标。

该镜面的细磨和抛光均采用主动抛光盘完成。这项技术由中国科学院院士崔向群带领的团队在国内率先发展成功。通过计算机控制实时变形,主动抛光盘能实现高速、高平滑度和高面形精度的大镜面加工。六关节工业机器人摆臂轮廓仪的

结合,为镜面的细磨和粗抛阶段提供了亚微米级的测量数据,实现与光学干涉检验的无缝衔接,减少了大口径镜面在加工和检验环节往复搬运的风险和用时。

慕天望远镜选址在新疆帕米尔高原地区。中国科学院南京天光所表示,慕天望远镜1.93米主镜的成功磨制,标志着相关先进技术加工和检验方法已进入常规应用,有望在我国大型和极大型天文光学望远镜的研制方面发挥作用。 据《北京晚报》报道

全球最大超级“充电宝”即将建成

传统的火电时代,电是定量、匀速、稳定受控输出的,而今天的风电、光伏却要靠天吃饭。无规律的波动挑战电网的安全,同时,如果发出的电不好用,多发的电留不住,新能源发的电很容易被浪费掉。要让新能源顺利地并入电网发挥主要作用,不成为垃圾电,储能是关键。

一号“充电宝” 草原上的电池舱

去年年底,全国首个“火风光储制研”一体化示范项目正式完成总工程量,进入调配阶段,即将交付运营。

3年前,内蒙古通辽市“火风光储制研”一体化示范项目一期工程,在通辽市开鲁县率先动工,700天,223台风机全部安装完成。

然而,风力和太阳能都高度依赖天气条件,增加了电网的运行调节难度,发的电也容易被浪费掉。充分发挥新型储能作用,就是把电能转化成别的能量储存起来,既减少浪费又减轻电网的压力。

在通辽,第二批配套的储能电站已全部安装就位,40个电池舱,匹配20个升压舱,提供5.5万千瓦的储能容量。

二号“充电宝” 水电站的超级储能能力

如果说风电场的配套储能电池是大号“充电宝”,在储能界,还有个“加大充电宝”。

在雅砻江,一座水电站正在加载另一个身份,那就是抽水蓄能电站,也是一种超级储能形式。

抽水蓄能电站,工作原理是利用上水库和下水库之间的高度落差,在

用电低谷的时候,用富余的电能,把山下的水抽到山上,也就相当于把电能转化成了水的势能储存起来,在用电高峰的时候,再放水发电。在雅砻江中部有两座水电站——上游的两河口水电站和下游的牙根一级水电站。利用两座电站的水库,就可以改造成抽水蓄能电站。5年后,混蓄工程和牙根一级电站将相继建成,它们和两河口电站形成一个整体,成为全球最大的混合式抽水蓄能电站。年发电量能满足一座千万人口城市一年的用电需求。

三号“充电宝” 百米洞穴下大有能量

除了前面的电池、水电站,你猜,谁还能变身为储能“充电宝”?答案是采盐留下的洞穴。

压缩空气储能,就是当电力需求低时,电站用多余电能压缩空气,储存到盐穴“充电宝”中,用电高峰时,再释放空气发电。

在常州,盐穴压缩空气储能电站,每天充电8小时,放电5小时,可为电网提供30万千瓦时电。

中国拥有全世界规模最大的电网,储能技术的发展,让电网更加平衡和安全。 据央视报道

青海托素750kV变电站主变扩建工程环境影响评价第二次信息公告

为保障公众环境保护知情权、参与权、表达权和监督权,依据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号),现将青海托素750kV变电站主变扩建工程公开下列信息,征求与上述建设项目环境影响评价有关的意见。

一、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径

(一)环境影响报告书征求意见稿全文网络链接

环境影响评价信息公示平台网站: <https://www.js-eia.cn>

(二)查阅纸质报告书的方式和途径

公众可前往如下单位查阅:

国网青海省电力公司(地址:青海省西宁市城西区胜利路89号;联系电话:0971-6071400)

西南电力设计院有限公司(地址:四川省成都市东风路16号;联系电话:028-84402380)

二、征求意见的公众范围

征求意见的公众范围为环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织,环境影响评价范围之外的公民、法人和其他组织也可提出宝贵意见。

三、公众意见表的网络链接

同环境影响评价报告书征求意见稿全文网络链接。

四、公众提出意见的方式和途径

公众若有与本项目环境影响评价和环境保护措施有关的建议和意见,请在上述网络链接下载填写《建设项目环境影响评价公众意见表》,将填写好的表格按如下方式邮寄或邮件至建设单位。

单位名称:国网青海省电力公司

收件人:荆先生

地址:青海省西宁市城西区胜利路89号

邮编:810000

邮箱:757298781@qq.com

五、公众提出意见的起止时间

本公告发布日期起十个工作日内。

国网青海省电力公司

2024年3月12日