

别人可以刷你的脸付款吗

“一键切换”,你就能成为热门剧集中的心仪角色,与当红明星同台飙戏,现场感和代入感爆棚——8月末到9月初,人脸识别软件ZAO刷爆朋友圈,然而短短几日又以迅雷不及掩耳之势跌落神坛。背后原因是大家对安全隐患的担忧。

一张照片就可视频换脸

这个APP操作很简单。在应用商店下载APP完成注册后,系统要求提供一张图片——照片不清晰或者非正脸的,都被系统否决。照片通过后,APP还会要求肖像验证,就和面部识别认证一样:在摄像头前进行眨眼、扭头、张嘴、低头等指示动作,系统判断是本人之后,才能进入下一步操作。

媒体人小汪选择了“甄嬛”这个角色进行体验,等了大概30秒,就拿到了甄嬛与华妃“从天黑等到天亮”的经典桥段。小汪的脸嵌在视频画面里,非常自然。

用户也可以通过软件制作GIF动画表情,而且选过一次照片之后,后面制作视频时不用再选,可一键换脸,让你的五官和明星完美融合,让你和偶像或者同台飙戏,或者分分钟穿越进各种影视剧的名场面。朋友圈由此出现了一大波韩商言、小燕子、谢耳

朵、杨超越……

人脸识别安全度较低

“照片可以P,现在连视频都不能相信了吗?”随后,这样的质疑声越来越多。事实上,换脸软件在国外已干过不少坏事。2017年,一个ID为“deepfakes”的匿名用户在互联网上发布了几个自己用AI换脸技术制作的色情视频,把色情影片里的女主角换上了好莱坞女星的脸,引发轩然大波。有些人则乐于用AI换脸术找乐子。影帝尼古拉斯·凯奇被众人换脸成各种小视频的主角,男女不限。有些人专门拿知名政客开涮,替他们说点自己想表达的……

更多人担心的是,面部识别功能已经深入到生活的方方面面,比如,很多账户都是直接绑定面部信息的,“如果APP把我的脸外泄了,被人盗刷怎么办?”毕竟,人脸属于人体生物特征信息,不少人还用“刷脸”付款。

有人工智能行业资深人士介绍,就用来鉴别身份的人体生物特征信息来说,目前常见的包括指纹、指静脉、掌纹、虹膜、人脸、声纹和DNA。在众多的生物特征信息中,其安全级别也是有等级之分的。其中,人脸和声音

的安全级别是最低的。

被刷脸支付可能性不大

那么,众多网友担心的安全隐患,真实存在吗?

对此,浙江大学人工智能研究所所长吴飞认为,大家担心的风险,是有可能存在的。“如果用户面部信息被别有用心的人获取后,再对这些信息进行编辑,就有可能用修改后的图像注册电子ID,造成不利影响。比如,在一个视频场景中,通过换脸技术,在语音驱动下,让‘你’说出一些与场景吻合的话,但这并不是你说的,如果只是娱乐一下,倒也无所谓,但如果被用到金融乃至政治中,那就有可能产生不可估量的影响。”

但对于更多人担心的“被人刷脸登录支付宝”这样的问题,吴飞则表示,这个可能性并不大。“像支付宝一类的金融APP,它的安全性是非常高的,光有图片信息还不够,它还会要求你做一些动作,会要求扫描对象必须是一个三维的活物才可以顺利登录、支付等。”ZAO在回应质疑的声明中也表示,刷脸支付安全门槛极高,仅通过一张照片实现的“换脸”技术完全无法突破刷脸支付的安全系统。(摘编自《第一财经日报》《壹读》)

■咬文嚼字

“其他垃圾”还是“其它垃圾”

各地都在如火如荼地推进垃圾分类投放。看看街头垃圾筒的标识,写“其他垃圾”和“其它垃圾”的都有。那么,到底是“其他垃圾”还是“其它垃圾”?

对此,浙江师范大学人文学院语言学教授傅惠钧表示:“‘其他’与‘其它’是一组异形词。这两个词,中国社会科学院编出版的《现代汉语词典》从第一版到第七版都分别立条,承认两种用法的存在。”

傅教授表示:“《现代汉语词典》的收词具有引导规范的作用,它在异形词方面的做法是,推荐词

条立为正条,不推荐词条立为附条。”《现代汉语词典》七个版本都将“其他”立为正条;将“其它”立为附条,释为“同‘其他’(用于事物)”。

“这就表明词典编者的态度。”傅教授说,确定“其他”为推荐词条,从词源上讲也是有理据的。“其他”在先秦时期就已见使用,在历史上也并不限于人。从实际使用看,“其他”的使用频率比“其它”要高得多。“可见倡导用‘其他’是合适的,不过并不意味着用‘其它’是错的。”(摘编自《钱江晚报》《中学生语文》)

■快乐ABC

英美很少人说Bye bye

英美国家,很少有人会说“Good bye”或“Bye bye”,太正式又太孩子气。他们经常使用“See you/See you later”,或者直接说一个“Bye”。“Could you please tell me your name?”(摘编自《疯狂英语》)

他们也很少问“what is your name”,认为这么问比较鲁莽。他们会说:“May I know your name?”或是“Could you please tell me your name?”(摘编自《疯狂英语》)

一块新化石揭示寒武纪“进化大戏”

现在我们看到的大多数生物,包括人类自己,都是对称的。但实际上,对称、分节、运动……这些特征在5.5亿年前,才第一次同时“装配”在动物身体上——这是一条奇特的虫子化石留给我们的“答案”。

“寒武纪大爆发”在距今约5.4亿年前。专家表示,在“寒武纪大爆发”之前,生物是“奇形怪状”的。“寒武纪大爆发”中,出现了大量的以三叶虫为代表的具分节的两侧对称动物。

中国科学院南京地质古生物研究所陈哲研究员介绍,身体两侧对称和分节现象的产生是动物演化史上极为重要的事件。“两侧对称”,使动物的运动由不定向到定向,神经系统和感觉器官也逐渐集中于身体的前段,促进了动物头部化的产生;“分节”的出现意味着动物的身体结构有了分区,功能上也就有了分工。但是,这类体型复杂的动物何时出现?自达尔文以来,一直是古生物学家和演化生物学



夷陵虫实体(左)、遗迹(右)和化石复原(中)

家关注的焦点。

近期,中国科学院南京地质古生物研究所早期生命研究团队在三峡地区大约5.5亿年前的地层中发现了一类特殊保存的新的动物化石,该动物的遗体在它最后行进的拖痕同时保留在一块岩石上。研究者以这块化石的发现地点给它取了一个新名字“夷陵虫”。夷陵虫是目前在寒武纪之前发现的唯一身体分节,具有运动能力,并形成连续遗迹的两侧对称动物。这一发现将两侧对称动物身体分节至少向前推了一千万年。(摘编自《扬子晚报》)

别怕坐冷板凳 有人给你递话筒

快乐老人报是个大舞台,大家一起玩一起嗨
所有栏目都可以参与,有些版面更是只发读者来稿
有各种各样的俱乐部,还有大量免费活动和公益讲座
每个人都能找到自己的圈子和朋友
除了新闻热线,编辑记者的电话、邮箱也放在版头
还有专门的QQ群、微信群,大事小事都能跟我们唠嗑
心灵赛更高。



快乐老人报全年定价138元

邮发代号:41-178 | 全年100期 | 每周一、周四出版



订阅方式

中国邮政订热线:11185
中国邮政订网网(bk.11185.cn)
微信订:扫描左图二维码
报社咨询热线:0731-88906498

快乐老人报
www.laoren.com 快乐伴一生



以退为进 天地其实很宽

快乐老人报不先提供完美退休计划

后台有丰富的产品和服务满足您的需求

看完报意犹未尽?那就捧着《活过100岁》学习健康知识

或者上权网找文朋诗友围炉夜话

或者把回忆录拿到快乐人生出版事务所出书

您还可以跟着美时美刻国际旅行社周游列国

在快乐老人生活馆健身,在快乐老人电商“淘宝”

生活可以很精彩。

快乐老人报全年定价138元

邮发代号:41-178 | 全年100期 | 每周一、周四出版



订阅方式

中国邮政订热线:11185
中国邮政订网网(bk.11185.cn)
微信订:扫描左图二维码
报社咨询热线:0731-88906498