

逼真视频竟是伪造 多地现“变脸”诈骗案

视频等合成技术滥用 不法分子有机可乘



■音频、视频等合成技术滥用,对人脸、声纹、指纹等个人敏感信息保护形成挑战。

新华社发

一段视频、一段语音未必是真人拍摄或者录制。在你不知道的手机App后台、支付界面、门禁闸机,或许有人正在盗刷你的脸……去年以来,多地发生“变脸”诈骗案。

记者调查发现,随着深度合成技术迅猛发展,落地场景激增,一些不法分子趁机牟利。音频、视频等合成技术滥用,对人脸、声纹、指纹等个人敏感信息保护形成挑战。

合成动态视频一个2至10元

近日,陈先生来到浙江省温州市公安局瓯海分局仙岩派出所报案,称自己被“好友”骗了近五万元。经过警方核实,骗子用了AI换脸技术,利用陈先生好友阿诚社交平台上先前发布的视频,截取了面部视频画面并进行了“换脸”,从而对陈先生进行了诈骗。

2021年4月,安徽省合肥市警方在公安部“净网2021”专项行动中打掉一个犯罪团伙,该团伙利用人工智能技术伪造他人人脸动态视频,为黑灰产业链提供注册手机卡等技术支撑。

在警方抓捕现场,几名犯罪嫌疑人正用电脑将一张张静态照片制作为人脸动态视频。模拟制作出来的动态人物不仅能做点头、摇头等动作,还可完成眨眼、张嘴、皱眉等丰富表情,效果极为逼真。

在嫌疑人的电脑里,警方发现了十几个G的公民人脸数据,人脸照片和身份证照片分门别类存放在一个个文件夹里。“身份证正反面照片、手持身份证照片、自拍照等,被称为一套。”民警介绍,成套照片被称为“料”,出售照片的人被称为“料商”,这些“料”在网上已转手多次,而“料”的主人却毫不知情。

犯罪嫌疑人马某交代,由于制作简单,一个视频价格仅为2至10元,“客户”往往是成百上千购买,牟利空间巨大。

近年来,类似案件在浙江、江苏、河南等多地发生。这些案件的作案流程颇为雷同:不法分子非法获取他人照片或有偿收购他人声音等“物料”,仅需少量音视频样本数据,便可合成媲美真人的伪造音视频,用来实施精准诈骗,侵害他人人身和财产安全,或销售、恶意传播技术换脸不雅视频等,造成肖像权人名誉受损。

网络“叫卖”合成软件教程

据合肥市公安局包河分局网安大队民警王祥瑞介绍,前述案件中8名犯罪嫌疑人多为社会闲散人员,有的连高中都没有读完。他们按照网购教程下载软件,花几个月便“自学成才”。

记者在网上一位售卖相关教程的卖家。卖家介绍,全套软件及教程售价有400元、800元两档,800元的为高阶版本,“过人脸成功率超高”。记者在演示视频中看到,照片上传至软件后,标注出五官位置,调整脚本参数,一张脸便动了起来。“五官参数随教程送上,照抄即可。”据介绍,这些伪造视频不仅通过率高,人工审核都难辨真假。

“目前公众对照片等静态信息易被篡改已有所警惕,但对视频、声音等动态信息内容仍持有较高信任度。”清华大学人工智能研究院基础理论研究中心主任朱军说,深度合成技术飞速演进,让“眼见不再为实”,破解身份核验的难度会越来越低,耗时将越来越短。

专家担心,尽管针对深度合成技术的识别技术不断迭代、检测手段持续增强,但依然没能跑赢“伪造”技术升级的速度。

北京智源人工智能研究院安全创新中心执行主任田天认为,新型伪造方法层出不穷,网络传播环境日趋复杂,检测算法存在漏洞缺陷等,反深伪检测难度越来越大。

法律规定相对滞后,也给不法分子留下可乘之机。中伦律师事务所合伙人陈际红说,目前法律规定,禁止利用信息技术手段伪造等方式侵害他人的肖像权,但技术如何使用算合理使用,哪些情形下应禁止使用等,没有具体规定;收集或收购个人声纹、照片,使用人脸、指纹、DNA、虹膜等个人生物信息等行为,在哪些范围内构成犯罪、将面临怎样的惩罚,需要司法裁判进一步给出明确指引。

别再让公众为“脸面”担忧

保护人脸、指纹、声纹等敏感信息,不再担忧信息“裸奔”损害个人隐私、财产、名誉等,是公众的共同期待。

我国首个国家层面的科技伦理治理指导性文件《关于加强科技伦理治理的意见》近日印发,凸显技术伦理治理的重要性紧迫性。在今年的最高法工作报告中,包括人脸安全在内的个人信息安全等多次被提及。

陈际红表示,打击“变脸”诈骗犯罪,应从技术的合法使用边界、技术的安全评估程序、滥用技术的法律规制等方面予以规范,提高技术滥用的违法成本。

专家提醒,针对花样翻新的“变脸”诈骗,公众要提高防范意识,不轻易提供人脸、指纹等个人生物信息给他人,不过度公开或分享动画、视频等;网络转账前要通过电话、视频等多种沟通渠道核验对方身份。一旦发现风险,及时报警求助。据新华社

英国首相 因“聚会门”领罚单



■鲍里斯·约翰逊(右)和里希·苏纳克。(资料图片)

英国伦敦警察局12日说,就英国首相府和政府部门人员在新冠疫情期间违反防疫规定聚会事件,再开出至少30张罚款单。首相鲍里斯·约翰逊和财政大臣里希·苏纳克各自证实已经缴纳罚款并为此道歉。

挨罚认错

英国首相府发言人12日告诉媒体记者,约翰逊和苏纳克都被通知将收到罚单。当天晚些时候,约翰逊证实,他已经缴纳罚款,承认自己违反了防疫规定并为此道歉。

就政府人员在新冠疫情期间违规聚会行为,伦敦警察局已开出至少50张“定额罚款通知”,并交由负责英格兰和威尔士警务的犯罪记录办公室传达当事人。伦敦警察局3月29日开出首批20张罚单,12日又新开至少30张,后续可能还有。

警方正在调查2020年至2021年在首相府和内阁办公室举办的至少12场聚会,约翰逊据信参加了其中数场,包括2020年5月在首相府花园举办的酒会。那场酒会被媒体曝光后,约翰逊一度拒绝回答他是否参加,后在舆论压力之下承认参加并道歉,但辩称他当时以为那只是“公务活动”。

约翰逊妻子卡丽的发言人12日证实,卡丽也接到了罚款通知。

英国广播公司报道,首相夫妇和财政大臣这次挨罚是因为参加2020年6月19日在唐宁街10号内阁会议室内一场庆祝约翰逊生日的聚会。英国独立电视台报道,那场聚会由卡丽策划,据信至多30人参加。

拒不辞职

约翰逊连续数月因“聚会门”面临下台压力。英国在野党12日再次要求他辞职。

工党领袖基尔·斯塔默说,“这是英国历史上第一次出现首相在职期间违法的情况”,约翰逊和苏纳克“触犯了法律且屡次向英国公众说谎,必须辞职”。

自由民主党领袖埃德·戴维说:“警方如今已经完全粉碎约翰逊声称没有违反法律的说法。他不能获得信任,不能继续担任首相。”自由民主党敦促议员们提前结束休假,开会讨论对约翰逊的不信任动议。

英国天空新闻频道报道,尽管执政的保守党内部也有人因“聚会门”对约翰逊不满,但鉴于俄乌冲突持续等因素,支持不信任动议的保守党议员可能不多,动议难以推动。

约翰逊12日说,他打算继续担任首相、完成任期,应对国家当前面临的问题。

英国舆论调查公司当天开展的快速民意调查显示,57%的调查对象认为约翰逊应该辞职,75%认为他故意说谎;另一份萨万塔-康雷斯调查公司民调显示,61%的调查对象认为他应该辞职。

雪上加霜

财政大臣苏纳克12日发表声明,证实自己已交罚款并道歉。

这份罚单是对苏纳克声誉的又一重打击。3月下旬以来,有关他妻子阿克莎塔·穆尔蒂“避税”争议的报道备受关注。穆尔蒂是印度公民,是印度一家知名软件企业创始人的女儿,本人持有这家企业的股份。媒体发现,她在英国长期以“非定居”身份报税,意味着她无需为其海外收入向英国缴税。

穆尔蒂的纳税状况拉低了苏纳克的民意支持率,他不得不“自证清白”。根据苏纳克本人要求,约翰逊已经同意对他近年个人财产申报情况作独立审查。据新华社