

AI“换脸”小游戏 一旦“丢脸”大麻烦

用户一旦上传自己的照片进行视频“换脸”，将在全球范围内完全免费、不可撤销地将包括人脸照片在内的肖像资料授权给游戏公司和其关联公司

□ 颜之宏

近日，一款基于人工智能技术的“换脸”APP走红网络。使用者只要上传自己的高清照片，即可将本人面孔与大量影视片段中的明星面孔置换。既可以自己过明星瘾，又可与心爱偶像“同框”出演，大量年轻用户选择将自己面孔上传网络，“换脸”娱乐。

新华社记者发现，如此“换脸”，用户面部生物特征信息被盜或失控的“丢脸”风险不小。该款APP用户协议中载明：用户一旦上传自己的照片进行视频“换脸”，将在全球范围内完全免费、不可撤销地将包括人脸照片在内的肖像资料授权给该公司和其关联公司。虽然此后相关企业在舆论压力下，对其用户协议进行了部分修改，但风险依然存在。

一旦“丢脸”，我们将面临哪些风险？漏洞又该如何堵上？记者就此展开调查。

“丢脸”能导致“丢钱”

当前，大部分银行等金融机构开设了人脸识别登陆APP功能。“刷脸”支付甚至是远程签约等场景也越来越多见。如果用户的“脸”不安全，“钱”也将面临莫大风险。

企业通过用户协议等手段

取得的用户面部识别信息面临被泄露风险。据记者了解，今年2月，国内某面部识别公司的数据库发生信息安全事故，数百万条个人信息被泄露；8月，欧洲一家公司发生大规模信息泄露事件，数百万人面部识别信息被泄露……公众面部信息被滥用风险增大。

记者在一些知名网购平台输入“人脸面具”“硅胶头套”等关键词，发现有不少商户出售“人脸头套式面具”，其中一些甚至可以按客户提供照片定制。记者获知，通过3D打印等技术，“人脸面具”可以获得较高仿真度，且面部识别数据越详实仿真度越高，对以面部识别信息作为密码账户的突破力就越强。此前已有人使用3D打印面具通过某知名网络支付平台面部验证。

“贸然将自己的清晰正面照上传并授权他人进行存储或另作他用，关乎‘钱袋子’安全。”中央财经大学金融法研究所所长黄震认为，目前法律对“AI换脸技术”规范不足，因此保护好自己的面部信息在当下十分必要。他建议，有关部门应加快推广相关技术规范落地应用。

记者从多家已启用人脸识别功能的金融机构处了解到：当前金融机构设置的人脸识别安

全等级高于智能手机相关功能，但由于不少交易场景中识别标准并不统一，因此风险仍在。多名专家建议，用户将面部识别设置为财产账户密码时，应同时设置其他验证办法，减小风险。

“丢脸”能导致“丢清白”

当前，“换脸”技术被用在一些涉嫌违法犯罪领域的情况已不少见。记者发现一些网站用“AI换脸”“换脸视频”等方式提供用知名艺人“面孔”“嫁接”出的视频。这些视频往往涉嫌色情淫秽，且难辨真假。另外，记者在QQ群和百度贴吧中以“换脸”和“换脸视频”为关键词检索发现，有不少社交群组打着“技术交流”幌子兜售此类“明星换脸”视频。

知情人告诉记者，除贩卖“换脸”非法音视频产品牟利外，一些不法分子还利用手中掌握的贷款人人脸信息，以此类技术进行非法催收活动，直接侵害贷款人人格权、名誉权，甚至滋生出敲诈勒索等其他严重犯罪活动。

北京师范大学网络法治国际中心执行主任吴沈括认为，AI“换脸”法律风险点多，从现实案例看，名誉侵权是高发问题。尤其是恶意拼接控制侮辱性、污蔑性视图素材或者予以非法传播、

利用的，将对受害人造成的伤害难以及时发觉且极难有效救济，需要有关部门高度关注、积极预防。他建议，由于该领域技术性强，相关企业众多，规模大小不一，应强化职能部门监管力度，杜绝选择性事后执法，建立全行业全流程公平监管，依法严惩违法违规主体，打造稳定、良性的可预期市场环境。

“丢脸”能导致“被贷款”

有过网贷申请经历的人对于“点点头”“摇摇头”“张张嘴”之类的动作也许并不陌生。借贷者在录入身份信息后，网贷机构会对申请人进行“活体检测”，以确保放款对象为本人，把关借贷安全。但记者发现，一些基于相关技术的修图APP能够“起死回生”，让静态面部照片模仿生物活体“动”起来。

记者使用一款知名修图软件，载入一张包含人物面孔的照片后使用其“3D塑颜”的功能，图片中的人物便能按记者需要完成“上下点头”和“左右摇头”等“动作”。

在另一款宣传语为“让你的照片活过来”的APP中，只要载入一张包含人物面孔的照片，就可以一键让照片中的人物“开口说话”。记者发现，使用者还能利用该APP决定说话内容，并可对录入声音进行声线处理，调整音色音调，视听感觉十分逼真。

有业内人士告诉记者，目前不少网贷机构进行“活体检测”时仍使用人工审核或技术含量偏低的机器审核，一旦公众的面部识别信息被不法分子掌握，用这些黑科技“活”过来的面孔，很可能以假乱真，让不知情者“被网贷”背上巨额债务。此前“3·15”晚上就有人演示用“活”照片成功突破某款手机的“刷脸”登陆系统。记者还发现，在苹果和安卓手机商店中有不少利用AI“换脸”类APP供人挑选。

中国信息安全研究院副院长左晓栋认为，随着AI“换脸”使用场景更丰富，行业和监管部门应当研发相应的“反换脸”检测技术，来筛选相关视频是否由“换脸术”完成。他建议，要加快建立人工智能算法的安全评估制度，对不同场景下AI“换脸”技术进行评估，解决相关技术滥用问题。



福建举行网络安全技能竞赛

9月4日，福建省第三届网络安全职业技能竞赛决赛在福州举行，来自全省信息通信业80位“网安高手”现场“比武”。图为参赛选手现场答题。

吕明摄

言之有信

以信用建设推动高质量发展

□ 梁积江

“信，国之宝也。”信用是个人安身立命的根本，是企业营商兴业的条件，也是社会良性运转的前提。信用制度维系着社会秩序，调节着社会关系，构成社会主义市场经济正常运行的基础性规则。在更大范围、更宽领域、更深层次上提高开放水平，树立国际品牌和声誉，需要按照中央要求，以加强监管为着力点，发展和完善社会信用体系，规范市场秩序，优化营商环境，推动高质量发展。

大力推进信用体系的建设，将使我国社会主义市场经济体

制更趋完善、更加健康。比如，共享经济在颠覆传统的消费理念与生活习惯的同时，极大降低了交易成本，提高了经济的运行效率与资源的利用效率，也给现代市场经济带来了巨大的变革。但在共享经济发展过程中，参与者的身份认证和权益保障，都需要通过信用解决守信激励和失信惩罚的问题。可以说，没有信用就没有共享经济，而信用体系的建设也决定着共享经济的边界。所以，监管能力和水平要跟得上时代前行的步伐，要建立健全贯穿市场主体全生命周期，衔接事前、事中、事后全监管环节的新型监管机制，不断完善

现代社会信用体系。

这其中，产权制度和契约规则的作用不可小觑。产权制度是信用制度的载体，建立在产权之上的信用才能稳定。从“坚持社会主义基本经济制度的必然要求”的高度看产权保护、信用保护，只有产权归属清晰、使用和处置权明确，才能对享有的权利实施信用，且信用不会失真、失效。以产权对等为基础建立起来的信用制度，能有效防范过度信用与信用放大，实现产权对信用的约束。同时，信用和契约互为因果，契约规则推动了信用经济的发展，以制度化的形式保障了权利实现。通过法治建设来倡导市场

主体遵从契约精神，推动政府部门带头遵守契约，落实公平竞争制度、信赖保护原则，也是信用体系建设的有机组成部分。

市场经济、信用经济离不开道德建设的支撑。随着各类市场交易的日趋复杂化，代表债权债务关系的信用形式也随之复杂化。发挥好信用形式代替货币流通、节约流通费用等正效应，需要加强与现代市场经济相适应的道德力量，从而减少诉讼成本、提升市场效率。普及诚信教育，要以社会主义核心价值观的培育和践行为中心，贯穿精神文明建设的全过程，弘扬诚信文化，建设信用中国，在青少年中

树立正确的义利观，普遍形成崇尚诚信、践行诚信的社会风尚。

国之信，重九鼎；人之信，诺千金。健全一个国家的信用体系，失信惩戒机制不可或缺，要依法完善守信联合激励和失信联合惩戒机制，尽快形成“守信获益，失信受罚；一处失信，处处受限”的格局，进而使各类信用主体不能失信、不敢失信、不想失信。通过信用立法明确“红黑名单”、严重失信的边界，同时防范惩戒泛化、扩大化，未来需利用互联网、大数据、人工智能，构建信用信息一体化平台，大力发展信用服务市场，推动信用经济的高质量发展。

上海市2018年度纳税信用A级纳税人名单(7)

上海汇容医疗科技有限公司
格兰布朗(上海)商贸有限公司
上海龙头(集团)股份有限公司
实耐宝商贸(上海)有限公司
中化资产管理(上海)有限公司
上海黄浦华联吉买盛购物中心有限公司
上海翰尔国际贸易有限公司
美德雅线业(上海)有限公司
上海锐力运动用品有限公司
上海美特斯邦威服饰销售有限公司
上海新能源环保工程有限公司
上海天宝龙凤金银珠宝有限公司
上海捷昶工贸有限公司
上海康斯贸易有限公司
吉明天商业(上海)有限公司
上海九海百盛广场有限公司
上海德服贸易有限公司
都客梦(上海)通信技术有限公司
永三商贸(上海)有限公司
新世界百货集团上海汇美百货有限公司
华轩贸易(上海)有限公司
上海百联百货经营有限公司
上海豫园黄金珠宝集团有限公司
上海人教海文图书音像有限公司
上海丝绸网厦有限公司
上海市糖业烟酒(集团)有限公司
上海润虹实业有限公司
上海市教育发展有限公司
上海道明拍卖有限公司
上海爱姆意机电设备连锁有限公司
上海国拍投资管理有限公司
上海华联网厦有限公司
上海中丝亚太有限公司
上海好德企业发展有限公司
北京置安日盛信息技术有限公司上海分公司
甬道商贸(上海)有限公司
富盈寰宇商贸(上海)有限公司
上海童涵春堂国药号中医门诊部有限公司
上海祥宝投资发展中心
上海旅游品商厦
上海群力草药店有限公司
上海黄艺呢绒有限公司
上海邵万生食品有限公司
上海培罗蒙西服公司
华润国康(上海)医药有限公司
上海元复生物科技有限公司
上海红双喜体育用品销售有限公司
莎莎化妆品(中国)有限公司
上海金田铜业有限公司
上海优量化工科技有限公司
富科柯(上海)贸易有限公司
科蒂商贸(上海)有限公司
上海新工联酒店管理有限公司
娜娜彩(上海)商贸有限公司
上海奈伊茜商贸有限公司
宝大祥青少年儿童购物(集团)股份有限公司
上海恒源祥制衣有限公司
上海新世界股份有限公司
上海春申江实业总公司
理光(中国)投资有限公司
上海三阳南货店有限公司
上海长城华美仪器试剂有限公司
上海老大同调味品有限公司
上海东风展智变压器有限公司
旭贵(上海)贸易有限公司
上海国仁药房有限公司
上海亚龙投资(集团)有限公司
上海市果品有限公司
上海百联文化商厦有限公司
上海东浩兰生珠宝首饰有限公司
上海世茂国际广场有限责任公司

(未完待续)
——来源：信用中国网站