

账户被盗窃、名誉遭侵害、无端“被贷款”……

# AI“换脸”游戏时 你知道“丢脸”的后果吗？

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。

记者发现，如此“换脸”，用户面部生物特征信息被盗或失控的“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？新华社记者就此展开调查。



漫画绘制 朱慧卿

## 风险一：“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。

## 风险二：“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身份信息，以此类技术进行非法催收活动，直接侵害贷款人的人格权、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。尤其是恶意拼接制作侮

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现且极难有效救济，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。

## 风险三：“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”晚会上就有人演示用“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。

据新华社

## 新学年五星红旗在香港上空飘扬

9月2日上午，香港天气不稳定，刮着大风，更不时降下滂沱大雨，却无阻莘莘学子回归校园，他们顶着风雨赶到学校，重新投入校园生活。

位于新界东涌的香港教育工作者联合会黄楚标中学，2日上午举行了简单而隆重的升旗仪式，为新学年揭开序幕。全校约500名学生齐聚于学校礼堂，与校长和老师一同翘首仰视旗杆上飘扬的五星红旗，迎接新学年。

10时12分，在激昂的《歌唱祖国》的旋律中，身着整齐制服的升旗队员迈步进入礼堂，护送国旗到舞台前的旗杆下。升旗仪式正式开始，全体师生肃立，高唱国歌，目视着鲜艳的五星红旗冉冉升起，整个礼堂笼罩在神圣庄严的气氛中。

“年轻时期，重点是求学，能够好好学习方能知道自己的位置和未来，真正为社会出力，为国家作出贡献，为世界带来和平。”校长许振隆在升旗仪式后向师生致辞时这样说。

除了勉励学生努力学习，许振隆更盼望学生懂礼和守礼。“‘礼’是我们今年的学习主题。有礼，社会才有秩序；学礼，世界才有太平。也就是在适合的场地，面对适合的对象，做适合的事情。”他提醒学生，懂得礼才懂得尊重。

校长发言后，台下随即响起如雷般的掌声。

就读高中的司徒同学代表学生致辞时说，去年他与同学们到杭州、宁波考察，并参观了几所大学和中学，了解到内地城市发展一日千里，以及国家对教育的重视。“让我们以青春的汗水，谱写出生命的乐章，在未来的日子将付出更多努力，不断提高学识和品德，实现理想，贡献社会。”他说。

2日上午，香港教育工作者联合会黄楚标学校（小学）也举行了升旗仪式。位于学校四楼的礼

堂内，气氛庄严肃穆，身着校服的各年级学生在老师的带领下走入礼堂，其中不少是刚入学的一年级新生。面朝主席台站定后，他们稚嫩的脸庞微微扬起，等待升旗仪式开始。

十点半，升旗队在《歌唱祖国》的歌声中齐步走进会场，护旗手们护送着国旗走在前列，在全场师生注视下，他们步伐坚定。

随后，主持人宣布：“升旗仪式开始，升国旗，唱国歌！”雄壮的国歌奏起，全场800多名师生高声齐唱国歌，对徐徐上升的国旗行注目礼。

升旗仪式结束后，校长黄锦良对全体师生说，今年是中华人民共和国成立70周年，作为一个中国人，要增强对国家的认同。“国家强大，我们才有安稳的家和美好的学习环境，有国才有家，有家才有我们。我希望同学们珍惜和感恩这一切，在新学年勤学守规，大家能不能做到？”

师生们齐声答道：“能做到！”“我刚参加升旗队才几个月的时间，老师给我们讲了国旗和国徽的含义，我想通过在升旗队的经历，多了解自己的国家。”9岁的升旗队员林咏妍告诉记者，参加开学校的升旗仪式有些紧张，但也很兴奋。

10岁的雷诺琛已经加入升旗队两年，他对步伐、口令和动作熟记于心。“我时时刻刻记着要爱国旗、护国旗。”他说。

带领升旗队练习的老师邱瑞虹一大早就赶来了学校。“我们不会参加罢工，我们会在岗位上坚守，等着孩子们来学校。今天出发前很多人担心塞车，所以大家提前超过一小时从家里出发，保证按时到校。”她说。

“今天，祖国日益强大，是我们强有力的后盾和支撑，我们才能在香港安居乐业。希望孩子们努力学习，这样才会有更美好的未来！”黄锦良说。

据新华社

## “鑫绘中国”绽放锦绣如画的东方大美

北京著名艺术家走进福建霞浦

本报讯 日前，“庆祝新中国成立70周年、‘鑫绘中国’著名艺术家走进霞浦”大型书画创作活动，由福建鑫磊工贸集团、中作鼎坚（北京）文化艺术有限公司共同组织举办。以刘克仁为领队、赵晏彪为副领队，沈鹏、祖莪、岳明、王瑞林、张庆芳、周伟、刘长滨、许喜林、宋汉晓等十一位著名书法家、画家，从北京来到宁德市霞浦县，在当地艺术家同行的陪同下，走访了大京古城堡、霞浦一中、大京旅游开发区、鑫磊集团、松港街道长沙村新农村示范点，在农民油画馆与当地农民画家针对艺术创作的相关问题进行了深度交流。

夏末秋初时节，艺术家们一路款款走来，吹着温柔的海风，感受新农村建设取得的巨大成就，心里涌动起澎湃的创作激情。晚上，他们不顾走访一天的劳累，为霞浦各界人士创作百余幅书画作品。书改革创新之意；绘国家复兴之景。

文化与教育是每个人关系紧密的话题，针对霞浦在新时代的文化教育前景大家畅所欲言，以真诚博爱之心共谋共建。

霞浦海景美，物产美，人心更美。

宁德市最具影响力的民营企业家——鑫磊集团董事长林常平，2018年被评为“改革开放四十周年福建省机械行业联合会四十位杰出贡献企业家”。

林常平作为鑫磊工贸集团董事长，主动提议要举办一场有霞浦各界人士参加的关于文化教育的恳谈会，他的想法一经说出，立刻得到北京艺术家团队领队刘克仁、副领队赵晏彪的支持，第二天成功举办“著名艺术家走进霞浦文化教育恳谈会”。

著名书画家沈鹏代表艺术家发言：“这次艺术家走进霞浦活动，非常接地气，我们走访了村庄、古迹、市场、学校、企业，对我们艺术家来讲是真正的体验生活、感知生活的一次大体验。刚才赵晏彪领队说得好，艺术家们不能够天天坐在家创作，要接触大自然，接触人民生活，你的艺术素材才会更丰富，才不会枯萎……”

恳谈会结束时，艺术家们再次进行现场书画创作，著名作家赵晏彪将为庆祝新中国成立70周年出版的《祖国万岁》以及最近出版的《名望之城》《窑望铜官》三本书分别赠送给霞浦县领导、中学和与会的各界代表。

(赵晏彪)