

AI换脸软件在网上公开售卖，法律边界在哪里？

近日，因AI换脸技术导致的诈骗案件引发了人们的关注。伴随着AI大模型的发展，“换脸”技术应用范围越来越广，技术的突破还使得换脸后的人物表情、动作细节更为逼真，一旦被不法分子利用，可能会带来严重危害。记者调查发现，在网上，AI换脸软件的获取非常容易，利用AI换脸软件的法律边界在哪里？如何做好事前监管？



卖家展示的素人换脸效果。(S为原视频，D为更换之后)

1. 网络上出现付费AI换脸软件 套餐价格从499元到2888元不等

当下，依托于大模型及算法的突破，AI换脸正在实现更大范围地应用，引发更多担忧。在网络上，演示换脸软件使用方法及效果的教程比比皆是。不同于大量给普通人“尝鲜”的免费软件，记者发现，在网络上还有很多高价的付费AI换脸软件，这些付费软件与免费软件有什么样的不同？

记者搜索“AI换脸软件”后联系上了一个开发者，他给记者提供了一段使用其软件实现换脸的示范视频——双视窗页面左侧是换脸之前的原始视频，右侧则是换脸之后的视频，肉眼来看，换脸之后的“数字人”口型、表情、微小的动作几乎毫无破绽。

在其销售网站上，该软件开发还展示了如何将两位知名女星的眼睛和嘴巴拼接到一起，生成全新“数字人”的视频。这一付费软件提供从初级(LV1)到超级(LV4)再到全套(LV5)的不同版本。以初级套餐来说，499元提供软件界面、视频指导、换脸模型等，如果花2888元，则可以得到全套(LV5)等级的视频换脸模型。

2. “想换什么脸都可以” AI大模型可集成多种功能打造“数字人”

打开该网站，底部没有任何文字显示其经过了备案。卖家也十分谨慎，全程仅用文字交流。他表示，与初级(LV1)至超级(LV4)套餐相比，全套(LV5)版本迭代更多，能力更强，也可以理解为换脸效果更为逼真，同时，不仅可以实现视频换脸，还支持直播换脸。

记者进一步询问，能否根据自己的需求换脸？软件开发者表示：“想换什么样的脸拿素材训练就可以”。

3. 专家：有效的标识监管体系 能提前厘清AI换脸带来的模糊边界

北京嘉维律师事务所律师、IT法律专家赵占领表示，从事后打击的角度来说，刑法中有关于诈骗罪的规定；民法典明确，公民享有肖像权、姓名权、名誉权等相应的民事权利。也就是说，如果发生使用他人的肖像进行诈骗的相关案例，不法分子能够在事后被法律约束与制裁。但在人工智能技术飞速发展的当下，还应探讨如何能够做到有效的事前防范。

例如，在《互联网信息服务深度合成管理规定》中要求，深度合成服务可能导致公众混淆或者误认的，深度合成服务提供者应当在生成或者编辑的信息内容的合理位置、区域进行显著标识。

赵占领认为，从长远来看，监管与处罚措施还需要随着技术发展不断“迭代”，才能形成有效的治理方案。

“这里面有很多规定，比如说对于合成式服务提供者，在合成的结果上要有明确的标识；这种服务的提供者本身他对用户输入的信息以及输出的结果，会承担一个审核的责任，这个责任相对比较重，但可能很多经营者并没有遵守这样的义务；还有一个是，有些情况下是否侵犯他人的第三方权益，是需要人工的判断，有价值的判断，在目前的技术条件下，我们还很难完全做到。这样的话就会导致尽管有相应的规定，但实际上在操作层面，可能还是需要技术本身不断的完善，来逐步解决这样的问题。”赵占领表示。

相关链接 识别和警惕AI诈骗的6种新伎俩

AI换脸诈骗相比传统电信诈骗成本更低、时速更快、角色更多、几率更高和防范更难等特点，对社会造成的危害也更大。因此，我们要高度警惕基于AI诈骗的6种新伎俩。

- 1. 虚假音频诈骗。**利用AI技术生成虚假的语音信息，冒充亲戚、朋友等身份进行诈骗。比如，不法分子使用AI技术生成了一段虚假的亲属语音信息，声称家中告急急需紧急转账。受害者因为听到了亲属的声音，从而引起恐慌和焦虑，没有多想就进行了转账。
- 2. 虚假视频诈骗。**利用AI技术生成更加逼真的虚假视频，制造更加真实的人物或情境，让受害者更容易上当受骗。例如，近年来，有不法分子将现实中的一个人脸替换成了电影明星的脸，并通过社交媒体传播，诱导用户和粉丝点击下载恶意软件或输入个人信息。
- 3. 虚假恐吓诈骗。**据光明网披露，近日，多名网友收到同一条虚假恐吓诈骗短信。短信声称对方因网贷逾期已经被司法机关定位，要求当日14点前结清全部欠款，否则将会遭到上门强制“枪毙”。然而，这种“低智商”的诈骗手段，极有可能是AI筛选出最容易上当的人群，特别是那些文化程度不高、社会阅历浅薄的弱势群体。
- 4. 虚假客服诈骗。**利用AI技术生成虚假的客服对话框，冒充银行、支付机构等身份进行诈骗。例如，在一次诈骗事件中，骗子冒充银行客服，通过微信联系受害人，谎称对方银行账户异常，让受害人输入银行卡密码，导致受害人银行卡被盗刷。
- 5. 网络钓鱼诈骗。**利用AI技术生成虚假的网站、邮件等，诱导用户输入个人信息或下载恶意软件。例如，在一次网络钓鱼事件中，黑客使用AI技术生成了一个虚假的银行网站，通过短信形式告知对方打开某银行网站，让受害人输入银行卡号和密码进行验证，导致受害人银行卡被盗刷。
- 6. 进行定向攻击。**黑客可以使用AI技术分析目标用户的行为特征和个人信息，进行精准定向攻击，窃取个人敏感信息。例如，在一次定向攻击事件中，黑客使用AI技术制作了虚假的社交媒体账号，并通过该账号发送钓鱼链接，成功窃取了目标用户的个人信息。

(据央广网、钛媒体App)

健康·广场

紧张、惊恐、窒息、濒死感…… 难道是心脏病发作？

市三医院医生提醒：这是惊恐障碍



株洲日报讯(通讯员/蔡金花) 小美是一名19岁的女学生，去年高考失利，复读3个月以来总是出现突然喘不上来气、胸口闷、手脚麻木、头晕，甚至有濒死感、窒息感等症状，以为是心脏病发作，多次拨打120，接诊医院的急诊医生给小美做了心电图、心肌酶、胸片、CT检查等，都没发现什么问题。2个月前，在老师的推荐下，小美来到株洲市三医院门诊看心理医生，经过综合判断，被诊断为“惊恐障碍”，经过系统性药物治疗+心理治疗，目前其症状完全消失。

什么是惊恐障碍？

市三医院医生介绍，惊恐障碍又称急性焦虑障碍。其主要特点是突然发作的、不可预测的、反复出现的、强烈的惊恐体验，一般历时5至20分钟，伴濒死感或失控感，患者常体验到濒死灾难性结局的害怕和恐惧，并伴有自主神经功能失调的症状。

惊恐障碍的临床表现包括惊恐发作、预期焦虑与回避行为。

惊恐发作的临床症状

无征兆地突然感到极度恐惧、心跳加速、呼吸急促、窒息感、胸痛憋气、头晕眩暈、手脚麻木、出汗、颤抖、腹部不适、不真实感等。还会有预期焦虑与回避行为，表现为反复担心再次发作而感到害怕，寻求别人帮助和陪伴，或回避自己认为的可能会出现惊恐发作的场所如不

愿意去人多的地方。

惊恐障碍的缓解和治疗

惊恐障碍的治疗主要是心理治疗和药物治疗。

心理治疗

惊恐障碍可用的心理治疗有认知行为疗法、支持性心理治疗。认知行为疗法：通过心理教育、认知重建、呼吸控制、放松训练、想象练习、暴露等，可以帮助惊恐患者学习新的思维方式，并对引发惊恐发作的诱因作出反应。

支持性心理治疗：向患者说明疾病的性质，以减轻患者的精神负担，鼓励患者坚持治疗。组织同类患者参加小组治疗，互相帮助，能起到更好的效果。

药物治疗

抗抑郁药：如帕罗西汀、氟西汀、西酞普兰、舍曲林等；抗焦虑药物：如劳拉西泮、氯硝西泮、地西泮、阿普唑仑等。

市三医院医生提醒，所有用药需在专业医生的指导下使用，此外良好的生活习惯和放松训练也很重要。

1. 规律的运动不仅可以缓解压力、焦虑和紧张，还可以减少惊恐发作的频率。
2. 保持良好的睡眠卫生习惯，不要熬夜，按时睡觉和起床。
3. 避免摄入酒精。
4. 深呼吸、正念、冥想、渐进式肌肉放松、瑜伽都有助于缓解患者的焦虑。

手足口病高发季要来了

市三三一医院医生谈预防和治疗

株洲日报讯(通讯员/林蔚) 手足口病是一种由肠道病毒引起的急性传染病，以婴幼儿发病为主，相信家长们对它都不陌生。每年3月手足口病疫情开始出现回升，4至7月将迎来第一个发病高峰，5至7月进入手足口病的高发季。

株洲市三三一医院医生介绍，手足口病会通过消化道、呼吸道以及密切接触传播，最为主要的表现是手、足、口腔等部位出现斑丘疹、疱疹，同时宝宝还可能有咳嗽、流涕、食欲不振等症状。那么，如果宝宝看起来出现了手足口病的症状，应该怎么办，平时又应该怎样进行预防呢？

什么情况下需要去医院？

通常情况下，手足口病在1至2周内可以自愈，但是少数宝宝的病情会比较严重，不可轻视。所以如果宝宝出现了疑似手足口病的症状，建议先由专业儿科医生进行诊治，确认是否为手足口病，以及是否有重症的可能。

市三三一医院医生提醒，如果症状较轻可以先进行观察，但是如果出现下面这些情况就需要尽快去医院就诊了。

1. 超过24小时持续高热不退，即使口服退热药也很难退热；
2. 不吃不喝，或尿量明显减少(≥12小时无尿)；
3. 精神萎靡、烦躁不安、嗜睡，甚至昏迷等；
4. 呼吸急促、面色苍白、四肢冰冷、大汗淋漓；
5. 频繁呕吐，特别是呈喷射状吐；
6. 头痛难忍；
7. 四肢抖动或惊跳，站立不稳；
8. 频繁咳嗽或气喘。

如何让宝宝远离传染病？

打疫苗：给宝宝接种疫苗是预防传染病最



重要的方法。
勤洗手：宝宝饭前、便后、外出后需肥皂或洗手液洗手。
常通风：家中多开窗通风，尽量少带孩子去人群密集的地方。
保持卫生：贴身物品定期进行消毒，减少细菌接触，保持高抵抗力，多吃含有维生素的食物，增强自身免疫力。

全市肿瘤随访登记培训会在株洲市二医院举行



▲为先进集体、个人颁奖。通讯员供图

株洲日报讯(通讯员/陈恺祺) 为做好2023年度株洲市癌症早诊早治项目工作，保证项目顺利实施，推进我市肿瘤随访登记工作，提升数据质量，5月30日，2023年株洲市癌症早诊早治启动暨肿瘤随访登记培训会在株洲市二医院召开。株洲市各医疗机构、各区卫健局、疾控中心、街道办事处社区卫生服务中心相关人员及株洲市二医院相关临床、医技科室主任、业务骨干等参加会议。

株洲市二医院院长李文灿介绍，近年来，医院在市委市政府、市卫健委的坚强领导下，充分发挥区域医疗中心、市级肿瘤医院的引领作用，在开展肿瘤防治工作中作出了积极努力。下一步，医院将以推动株洲市癌症早诊早治项目为契机，守护好医院公益“底色”，发挥好肿瘤专科优势，重点把好质量关，着力肿瘤临床诊疗能力建设提升，不断丰富防癌抗癌宣传形式，扩大宣传范围。以更高的站位，以“久久为功”的责任担当，切实履行好株洲市癌症防治办公室的职责，全面提升株洲市癌症早诊早治水平，努力将癌症治疗关口前移，为“培育制造名城，建设幸福株洲”作出积极贡献。

湖南省癌症防治中心副主任颜仕鹏表示，深入开展癌症早诊早治和肿瘤随访登记工作是践行

株洲市卫健委疾病预防控制科科长刘银怀表示，癌症早诊早治、肿瘤登记是癌症防治领域最重要的基础性工作，要绷紧警戒线，夯实责任墙，做好守门人，织牢安全网，共同托举人民群众的“健康梦”，并以此项目工作为契机和切入点，不断提升肿瘤早诊早治能力、肿瘤数据质量，提升人民群众的幸福感和安全感，推进我市癌症防治事业的健康协调发展。

会上，湖南省癌症防治中心副主任颜仕鹏、湖南省癌症防治中心许可葵教授等就推动湖南省癌症防治事业高质量发展与如何持续做好肿瘤随访登记工作等内容进行了讲授。本次会议总结了2022年城癌早诊早治项目及肺结节筛查项目情况，部署了2023年任务。同时，与会领导还为国家、省级肿瘤随访登记工作先进集体、个人以及株洲市癌症早诊早治项目先进集体、个人颁奖。

此次会议及培训班内容丰富、务实高效，强化理论联系实际和手把手带教，通过培训规范化操作技术等，进一步提升了癌症筛查和早诊早治工作流程及技术操作的规范化水平，对提高株洲地区的癌症防治能力具有重要意义。