

AI换脸拟声技术已成为简单易操作的“低门槛”技术

“骗子来电，声音容貌和我家人一模一样”

专家：尽量不要在公共平台上过多地上传个人声音、图像等信息

“妈，8000元不够，给我转1.5万元吧。”一位母亲正和女儿视频聊天，听着在外地上学的女儿在视频里撒娇抱怨“生活费不够用了”，她心疼不已打算立刻给孩子转账。就在这时，家门打开了，她的“真女儿”走了进来。而另一头，视频里的假女儿还在央求妈妈给“生活费”。

这是一则AI反诈视频。在这条反诈视频评论区中，不少网友反映自己也有过类似的被骗经历，“骗子来电，声音容貌和我家人一模一样”。

《法治日报》记者近日调查发现，AI换脸拟声技术已成为简单易操作的“低门槛”技术，只需拥有声音与照片等“素材”，借助软件即可瞬间实现“AI克隆”。实践中，一些不法分子试图利用AI换脸拟声技术实施违法犯罪活动。

受访专家指出，擅自使用他人信息制作换脸拟声视频涉及多重法律风险。需要进一步完善相关领域的立法，加大执法力度，秉持包容审慎的态度平衡技术的安全与发展。

几乎没有使用门槛 轻松实现换脸拟声

“只需要一段语音，几乎完美还原音色语气，今天就教大家如何简单、快速复制一个人的声音。”在某社交平台上，一名科技博主发布了一段教学视频，向网友介绍如何用AI精准克隆人声。

“只需要准备一段25秒的声音，构建声音进行训练，训练完毕后就可以输入想要的文本进行语音合成。”教学视频中，这名博主用时不到1分钟，就把AI拟声的原理讲解得清清楚楚，与此同时，一段“孙悟空”的拟声就这样诞生了。他输入了一段文本，AI便能用与“孙悟空”近乎一模一样的声音语气念出来。

记者按照视频中的指示打开链接发现，这个AI拟声工具无需下载，也不收费，是可以免费使用的网页，而如此制作出来的音频可以公开供他人使用，也可以导出使用。记者在网页中分别上传了5种不同声音，经过训练，这5种声音被几乎无差别地成功“克隆”，能够用来读出任意文案。除此之外，用户还能在输入文案时加入情绪的描述，使得AI拟声如同能够“谈笑风生”的真人。

除了AI拟声，AI换脸也成了“热门”技术。在一些图片处理软件中，“一键AI换脸”能瞬间将图片甚至视频中的脸毫无痕迹地置换成另一张脸。

“一天能做100个原创作品，这个工具太强了。”在社交平台某AI科技博主的短视频里，该博主向粉丝介绍一款视频换脸软件。屏幕中，博主所展示的两段视频中的女生除了五官不同，其余的外貌、穿着及动作完全一致。视频中，女孩不论如何转身或做出任何表情，面部都没有产生畸变，“一键就能高清换脸，让你们变成另外一个人。”

换脸软件明码标价 鲜有卖家询问用途

记者在某社交平台检索“AI换脸”时，发现页面弹出了“无痕换脸，只需5元到20元”的广告。在评论区中，有不少买家询问能否提供视频换脸拟声服务，也有不少卖家混杂其中寻找“客户”。记者在评论区留言咨询后，很快便收到几名卖家的回复或私信。

“需要自定义AI换脸软件吗？”一名卖家通过私信联系记者，推销其软件。记者进一步询问卖家该软件是否能够实时视频换脸拟声，卖家称“任何社交平台都能够支持实时”。

随即，该卖家向记者展示了其在社交平台上发布的换脸演示。在换脸演示中，一名男子以“英俊的脸庞”出现在视频页面中，而这张“英俊的脸”则是换脸后的“假面”，该卖家配以文字“网恋神器，直接变小哥哥，换个面貌可以去找小姐姐网恋了”。

为了让记者更真切地体会到换



脸技术的高超，该卖家提出可以“打个视频看效果”。记者打开某社交软件视频通话，只见视频画面里是与“换脸演示”中样貌不同的另一名男子。该卖家称，二者都是自己通过换脸软件制作的。在视频中，他展示了喝水、捂嘴、捏脸、捂脸等多个动作，“做动作是没问题的，只要打开视频前把这个软件打开就可以了”。

在交流时，卖家不断向记者强调其所售卖的技术操作难度不大，且在视频时“看不出破绽”。价格方面，其介绍299元可以装好软件，操作一遍演示；如果支付599元，则可以一对一教学，“教会为止，软件可以永久不限次数地使用”。

调查中，记者还收到了另一名卖家的“推销”，其同样向记者推荐了自定义AI换脸软件。该卖家称，软件分为手机版和电脑版，手机版的价格为40元，电脑版为69.9元，两者均可以永久不限次数使用。当记者问及电脑版与手机版为何存在价格差异时，该卖家告诉记者，电脑版的软件包含一键“AI去衣”功能，即可以把照片上的衣服脱下来。

在调查过程中，记者注意到，类似提供“自定义AI换脸拟声软件”的卖家还有不少，他们大多在社交平台上寻找买家。对于买家购买技术的目的，有些卖家毫不在意，甚至会将“去衣”等擦边功能作为一大卖点进行推销。

除此之外，记者还发现，在某二手交易平台上，也有卖家出售相关技术。比如有卖家在产品描述中这样写道：“有手就可以，拍下就发完整视频资料 and 制作方法，可批量搞，虚拟资源能够变现。”

及时规定使用原则 增强个人反诈意识

“如果不是做深度训练的话，目前换脸拟声的技术门槛是比较低的。”南京“超级头脑”工作室（一家

AI工作室，主要经营“AI数字生命”业务）创始人张泽伟告诉记者，目前非技术人员也可以通过软件进行较为简单的换脸拟声，使得“假人假声”的合成视频、图片可能被用于违法违规用途，而一些年纪稍大的长辈很难分辨出来。

北京大成（深圳）律师事务所律师陈翠说，擅自使用他人肖像制作换脸视频可能侵犯他人肖像权、隐私权。根据民法典第一千零一十九条，未经本人同意，不得以营利为目的使用他人肖像。

陈翠进一步补充道，若换脸拟声视频内容不当或引发公众误解，可能会构成名誉权侵权。如果视频中包含他人享有著作权的内容（如影视片段），则可能构成著作权侵权。同时，未经授权制作和传播换脸视频还可能违反网络安全法、数据安全法等相关法律规定，面临行政处罚或刑事责任。

陈翠认为，目前，我国在相关领域仍缺乏系统性立法，涉及人工智能的法律规范较为分散。同时，人工智能伦理规范尚未形成统一标准，为有效遏制此类技术被用于违法犯罪，需进一步明确其应用边界。

中国传媒大学文化产业管理学院法律系主任郑宁认为，我国《互联网信息服务深度合成管理规定》明确，任何组织和个人不得利用深度合成服务制作、复制、发布、传播法律、行政法规禁止的信息，并要求深度合成服务提供者应当建立健全辟谣机制，这在一定程度上为深度合成服务的技术应用划定了底线。

“大家尽量不要在公共平台上过多地上传个人声音、图像等信息，这些可能成为不法分子的合成素材。”在张泽伟看来，信息时代，每个人都应当增强个人信息保护意识、反诈意识。实践中，可以注意观察屏幕分辨率的变化，以此识别对方是否利用AI拟像，“也可以与本人约定一些暗号，必要时对一下暗号再进行转账。”

据法治日报

