

“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。”

■新华社电

多地出现“变脸”诈骗案

一段段逼真的视频竟是伪造的……

合成动态视频一个2至10元
竟能注册手机卡、支付账户

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。

网络“叫卖”合成软件教程
风险背后存技术漏洞、
治理短板

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”。



记者在网联系到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。

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。

规制合成技术滥用
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。

中国工程院院士、信息技术专家邬贺铨提出,针对深度合成技术滥用现象,应以技术规制技术,利用技术创新、技术对抗等方式,提升和迭代检测技术的能力。

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图、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。

广告

分类信息

打造十堰生活服务综合资讯平台 刊登热线:15671905200
郑重提示:本版广告所有信息,若有意采用请缜密考察谨防失誤!

车城万事通

飞龙房地产经纪咨询有限公司

十堰飞龙房产于房管局备案,从事买房卖房、
产权过户、代办银行贷款、楼盘代卖。

公司地址:五堰珠海街店(五堰小学对面) 咨询热线:13593773908

诚 意 征 婚

未婚男,76年出生,身高1.79米,学历中专,东风汽车公司正式职工,月收入5500元,无不良嗜好,有房有车,家庭无负担,诚实稳重,觅42周岁以下女士,未婚或离异不带孩即可。电话:13687202505

三堰实验中学招保安

男,55岁以内,有保安证,身体健康,每天8小时,有换休,2500元/月。电话:8672189 13397291686

飞龙二手房高薪招聘

房产经纪人若干名,男女不限,有同行从业经验者优先,月薪5千至3万不等。电话:13593773908 李总

东 汽 2 3 厂 招 聘

数控车驾驶员,要求35岁以内,男,中专学历,技术熟练,身体健康;月薪4000-6000元,有年终奖,签合同、办社保,上倒班,地址红卫。电话:13636222024(微信同号)

三 堰 招 物 业 客 服

女,40岁以内,每天8小时,2700元/月。电话:8672189 13397291686

易捷特新能源汽车招聘

普工(长期工、临时工)临时工工期4-6个月:18-50岁以内男性,230元/天,含三餐补贴;12小时,两班倒,长期工5000-7000元/月。地址:白浪 电话:19986552276郑经理

白 浪 车 间 招 租

清大药业对面有标准车间10000㎡,有行车、水电路三通,可分租。电话:18007285888

华西邮政物流招聘

分拣、装卸人员数名,男女不限,身体健康,能吃苦耐劳,白班15元/小时,夜班16元/小时,不倒班!工作地址:华西物流园。联系电话:13986889120

房 屋 招 租

位于东岳路农发行二楼,金地广场马路对面,400㎡,原来做教培中心,现在空房出租,无转让费,大通间。电话:13886811955 郭

房 屋 出 租

六堰大洋百货旁边的万隆广场,汉口银行楼上房屋130㎡,三堰邮局旁银监大厦,170㎡,暖气热水空调齐全,现对外出租,可租可售。电话:13986890226 王女士

房 屋 招 租

房屋分别位于人民中路1号新华书店办公大楼第五层(900㎡)、朝阳中路9号万隆广场1-2层临街商铺(407.35㎡),需整租。电话:18827350355 马主任

标准车间对外出租

位于花果山塘沟工业园处3000m²可分租也可整租,价格合理。电话:13797823826王先生 15717281030张经理

市内好房拍卖出售

1、白浪中路一幢临街商业大楼的2-8楼,将近3400㎡房产650万拍卖。2、原43厂附近一幢5层独栋大楼近828㎡350万拍卖。3、顾家岗亨运检测站路口临街二间门面房88㎡/间,88万元/间拍卖。4、凯旋大道电梯洋房5300元/㎡拍卖,可首付三成。5、一批市价200万元名贵绿松石现仅50万元拍卖,详情加微信公众号湖北慧诚拍卖公司查看。电话:13343593588

— 飞龙房产 —

买房 卖房 房产证过户 银行贷款

- 1.火车站汇智小区90㎡、3/2/1、4/7楼、精装49.8万
- 2.北京路中环世贸101㎡、2/1/1、27/32楼、精装79万
- 3.柳林路柳中苑104㎡、3/2/1、16/19楼、精装106万
- 4.北京路九龙太阳城95㎡、2/2/1、7/8楼、简装64万
- 5.朝阳路市政公司95㎡、2/2/1、5/8楼、简装55万
- 6.朝阳路永兴花园74㎡、2/2/1、8/8楼、简装36万
- 7.人民路旭日小区75㎡、2/2/1、4/9楼、简装48万
- 8.六堰万德酒店背后231㎡、5/4/2、6/6楼、简装150万
- 9.北京路东正国际120㎡、4/2/2、2/29楼、精装120万
- 10.车城路五中附近95㎡、3/1/1、5/6楼、精装52.8万

电话:13593773908 8036918

普通专升本辅导课

2022普通专升本辅导培训
专升本考试时间为5月8日
纯线下面授上课 小班教学
英语课 专业课 一对一辅导
咨询:13307281090(微信)

德恒铝木家具批发

套房家居,办公家居,全屋定制、窗帘、床上用品、厨房电器、酒店用品应有尽有。可满足办公、家装一站式购物,另批发零售彩钢瓦,承接钢结构制作并安装。
地址:方山塘沟工业园51号
电话:18742180777(家具) 15717281030(彩钢)

九 川 设 计 图

装修设计图 效果图
建筑设计图 施工图
景观设计图 全景图
广告设计图 鸟瞰图
Tel:13986881999

大 鲨 鱼 二 手 车

良心价格收购各类车辆。李:18872069418
二元多元店配货基地
专业小商品批发,经营范围文具、玩具、厨房用品、生活用品、饰品类。
地址:襄阳市侨丰国际商贸城西门建行南100米
电话:13807274566

会 计 及 学 历 培 训

从事办理工商营业执照登记,税务登记,做账报税,年度申报,税务筹划、乱账整理。培训优秀的会计(初级、中级、实操)人才。提升学历(中专、大专、本科、硕士)以及建筑师培训。电话:13117101546

福康园养老之家

养老院欢迎老年朋友参观入住,价格优惠。地址:老街转盘附近。电话:15971845033

长期回收贵金属废料

钨、钼、镍、银、钽、锡、硬质合金刀片、钼丝、钻头、丝锥、钢钨、滚刀、拉刀等。电话:13780286536 微信同号

十堰吉祥二手名车

长期收购、销售高中低档二手车。车辆保险咨询、分期付款。电话:15327951888

鸿泰顺达精品二手车

现金高价收中档、高档二手车。电话:15171368999

名表维修

质保两年,回收黄金、名表。地址:五堰红绿灯路口处。电话:13477989583 陈师傅(微信同号)