

# 2元就能买上千张人脸照片! “刷脸”真的安全吗?

购物时“刷脸”支付、用手机时“刷脸”解锁,进小区时“刷脸”开门……如今,越来越多的事情可以“刷脸”,用人脸识别技术来解决。近日,由全国信息安全标准化技术委员会等机构成立的APP专项治理工作组,发布了一份《人脸识别应用公众调研报告(2020)》。

报告显示,有九成以上的受访者都使用过人脸识别,不过有六成受访者认为人脸识别技术有滥用趋势,还有三成受访者表示,已经因为人脸信息泄露、滥用而遭到隐私或财产损失。那么“刷脸”时代,我们的人脸信息安全吗?人脸识别存在哪些风险?对于人脸识别,多数人是又爱又恨,爱的是它的方便快捷,恨的就是安全风险。

今年8月13日,杭州钱塘新区公安部门抓获两名犯罪嫌疑人,他们在多个网络平台盗取了数千条个人信息准备倒卖。而今年年初,浙江衢州也破获了一起盗用公民个人信息案,犯罪嫌疑人使用盗取的信息注册某金融平台账号,非法获利数万元。值得注意的是,这两起案件的犯罪嫌疑人都是利用“AI换脸技术”非法获取公民照片进行一定预处理,而后再通过“照片活化”软件生成动态视频,骗过了人脸核验机制,得以实施犯罪的。

## 面具可代替人脸解锁手机吗?

明明不是自己的脸,也能通过人脸识别吗?以使用率较高的人脸识别解锁手机为例,科研人员用面具代替人脸,进行了测试。

测试中,科研人员在手机对面放上面具,然后进行光线、色温以及角度的调节。通过几次比对,手机成功解锁。

专家表示,这款面具的制作成本并不高,3D打印技术就可以制作出精度尚可的人脸面具或头套。只要不是在极暗或极亮的背景下,通过面具或头套进行人脸识别的成功率高达三成。

目前最简单的人脸识别,只需要采集、提取人脸上的6个或8个特征点就能实现。而复杂的人脸识别,则需要采集、提取人脸上的数十个乃至上百个特征点才能实现。相比于解锁手机,



网络图片

“刷脸”支付、“刷脸”进小区等应用,采集的人脸特征点更多,安全性自然也更高。此外,目前已经研发出了专门针对生物特征的活体检测技术,可有效识别扫描对象的生命体征,大大降低了识别系统把照片或面具当人脸的风险。

## 2元就能买上千张照片 人脸信息是如何泄露的

经调查发现,在某些网络交易平台上,只要花2元钱就能买到上千张人脸照片,而5000多张人脸照片标价还不到10元。商家的素材库里,全都是真人生活照、自拍照等充满个人隐私的照片。当记者询问客服,这些图片是否涉及版权时,客服矢口否认,但却提供不了任何可以证明照片版权的材料。

这些包含个人信息的人脸照片如果落入不法分子手中,照片主人除了有可能遭遇精准诈骗,蒙受财产损失之外,甚至还有可能因自己的人脸信息被用于洗钱、涉黑等违法犯罪活动,而卷入刑事诉讼。

在专家看来,当下人脸识别技术的风险点,更多集中在存储环节。由于人脸识别应用五花八门,也没有统一的行业标准,大量的人脸数据都被存储在各应用运营方,或是技术提供方的中心化数据库中。数据是否脱敏、安全是否到位、哪些用于算

法训练、哪些会被合作方分享,外界一概不知。而且,一旦服务器被入侵,高度敏感的人脸数据就会面临泄露风险。

## 个人信息法草案发布 人脸信息保护更规范

为了封堵这个漏洞,专家提出了多种技术改进,并进一步指出,人脸数据存储应该建立更严格的标准和规范,技术开发方、APP运营方应该在更趋严格的监管、法律以及行业规范下采集、使用、存储数据。针对人脸信息被滥用、盗用、随意采集的现象,法律专家指出,《网络安全法》明确将个人生物识别信息纳入个人信息范围。我国《民法

典》规定,收集、处理自然人个人信息的,应当遵循合法、正当、必要原则,征得该自然人或其监护人同意,且被采用者同意后还有权撤回。

目前,《中华人民共和国个人信息保护法(草案)》正在面向社会公开征求意见。草案提出,在公共场所安装图像采集、个人身份识别设备,应当为维护公共安全所必需,遵守国家有关规定,并设置显著的提示标识。所收集的个人图像、个人身份特征信息只能用于维护公共安全的目的,不得公开或者向他人提供;取得个人单独同意或者法律、行政法规另有规定的除外。

(央视)



网络图片

## 玩机小技巧

### 换新手机前 旧手机这样处理

如今,手机更新换代迅速,华为、苹果纷纷推出新款手机,吸引众多消费者尝鲜换机。你知道,换了新手机后,旧手机里的数据如何妥善处理吗?

据业内人士介绍,手机即使被恢复出厂设置,数据也是能够被恢复的。在手机上删除一个文件,实际上只是删除了手机找到这个文件的路径,在手机存储数据的芯片中,该文件的完整数据仍存在。这些数据没有被新的数据覆盖时,想要恢复出被删除的文件,只需在芯片中找到一条通往存储完整数据区域的路径即可。

既然如此,那么在更换新手机前该如何处理旧手机,不让旧手机“出卖”你?

#### 数据备份要谨慎

在换手机前,一定要将旧手机内的重要照片、文档等进行备份,再进行删除。可以多次存取一些无关紧要的内容或者大型文件(如电影、没用的图片等),将手机的存储空间占满。

#### 删除手机联系人、信息等

处理旧手机时一定要删除手机通讯录里的联系人,在删除之前,一定要记得备份,同时还要记得删除短信等内容,避免个人信息的泄露。

#### 数据销毁很重要

给手机安装一个清理软件,进行全盘清理,或到正规的手机回收机构或维修中心,请专业人士对手机数据进行彻底销毁。如果手机有储存卡,尽量将隐私类文件放在储存卡里,换手机时只要将储存卡取出,插入新手机即可。

#### 恢复出厂设置及格式化

在对手机的数据进行备份并删除处理后,还可以多操作一步,将手机恢复出厂设置及格式化,让数据清理变得更干净。

这些换机小秘诀,你学会了吗?

(张起)

### 微创小切口 告别大脚骨 洛阳同济医院开展 “关爱大脚骨患者”活动

本报讯 您买鞋时遭遇过尴尬吗?您还为大脚骨而烦恼吗?洛阳同济医院即日起推出“关爱大脚骨患者”活动,18周岁以上的大脚骨患者到该院免挂号费、诊查费、拍片费等。

许多中老年朋友患有足部疾病,最常见的是足拇外翻,俗称“大脚骨”。拇外翻属足部畸形的一种,因遗传或穿鞋不当,形成骨赘、歪指、疼痛、红肿、拇囊炎、脚底合并脚垫、鸡眼等,行走时足部疼痛难忍,既影响工作和生活,又影响足部美观。

该院自2006年起引进了美国足外手术动力系统,组建拇外翻专业治疗中心,一次性矫正拇外翻。手术采用局麻方式,切口仅几毫米,不住院,随治随走。30分钟还你一双美丽的脚!咨询热线:13101795505(微信同号)。

(文亭)

## 前三季度我省固定宽带家庭普及率突破100部/百户

10月26日,河南省通信管理局公布数据显示,前三季度,我省信息通信业经济运行总体良好,电信业务总量和电信业务收入分别居全国第3位、第5位,增速分别比全国平均水平高54个、28个百分点。提速降费扎实推进,固定宽带家庭普及率突破100部/百户。

经济运行总体良好,业务总量快速增长。前三季度,电信业务总量完成6114亿元,居全国第3位,同比增长31.4%,比全国平均水平高54个百分点。电信业务收入完成5173亿元,居全国第5位,同比增长6%,比全国平均水平高28个百分点。非话业务

收入占比90.3%,居全国第9位,比全国平均水平高1.3个百分点。利润总额、税费总额分别完成105亿元、36.3亿元,分别居全国第6位、第5位。

5G投资持续加大,网络能力不断增强。前三季度,固定资产投资完成1343亿元,居全国第6位,同比增长12.4%。其中:5G投资58.2亿元,5G基站达到3.4万个。4G基站、互联网宽带接入端口、光缆线路长度分别达到31.9万个、4826万个、1763万公里,同比分别增长10.8%、1.4%、0.5%,总数居全国第5位、第6位、第13位。

用户规模持续扩大,融合业务加快发展。前三季度,互联网

用户和4G用户新增数分别居全国第1位、第2位,5G用户达到12206万户。电话用户总数达到116348万户,居全国第4位。其中:4G用户83241万户,居全国第3位。互联网用户总数达到116958万户,居全国第4位。其中:互联网宽带接入用户30344万户,居全国第4位;移动互联网用户86614万户,居全国第3位。固定宽带家庭普及率、移动宽带用户普及率分别为100.4部/百户、89部/百人,居全国第13位、第22位。ICT及融合业务用户快速增长,IPTV(网络电视)用户达到1877.3万户,居全国第5位,同比增长5.7%。物联网终端

用户达到57892万户,居全国第7位,同比增长2.5%。

提速降费扎实推进,流量消费加速释放。前三季度,手机上网流量资费为41元/G,同比下降23.3%,降幅居全国第7位。手机上网流量为71.3亿G,居全国第3位,同比增长33.8%。手机上网用户户均流量达到8.1G,同比减少1.1%。物联网终端接入流量、固定宽带用户总接入带宽分别达到6341.1万G、731.5万G。100M以上宽带用户占比、4G用户渗透率分别达到96.1%、83.2%,居全国第2位、第4位,分别比全国平均水平高7.9个、2.4个百分点。(人民)