

刷脸时代,你的“脸”还安全吗?

专家提醒:人脸识别等生物识别技术有隐患,刷脸要谨慎



一名顾客正在使用刷脸支付。

人脸解锁、刷脸取款、刷脸买单、刷脸寄快递、刷脸坐高铁……在这个“看脸”的时代,你的“脸”安全吗?

2分半钟破解人脸识别门禁,彩色打印人脸照片10秒钟解锁手机……“黑客”们的一场场现场秀提醒消费者:人脸识别等生物识别技术可能潜藏安全风险和隐私问题,刷脸要谨慎,毕竟,“丢了密码可以重新设置,脸丢了就找不回来了”。

2分半钟破解人脸识别门禁

窃取关键人物的指纹、虹膜、声音(声纹)甚至人脸信息,突破警卫森严的宝库偷天换日,这是电影大片里的情节。然而在刚刚结束的GeekPwn2017国际安全极客大赛上,白帽黑客们现场上演“谍中谍”,短短几分钟甚至几秒钟就能轻松攻破人脸识别、虹膜识别、指纹识别等生物识别系统。

评委在一台人脸识别门禁系统中录入自己的脸,只有这张脸才能打开门禁。浙江大学计算机系毕业的女黑客tyy用了不到2分30秒就成功通过了刷脸机。tyy解释说,她通过wifi进入门禁系统,利用系统漏洞,直接获取控制权限,修改人脸信息。

更令人感到不安的是,来自百度安全实验室的“小灰灰”和高树鹏,用

了不到10秒,就用一张打印的照片在一定光线环境下解锁了一部手机。“理论上,只要拍到一张手机主人的清晰照片就可以解锁了。”现场评委、森众信息首席技术官徐昊说。

“现场演示攻击并不是要制造恐慌,而是通过发现漏洞,督促厂商改进技术、修复漏洞。”GeekPwn大赛发起和创办人王琦说。

越智能就越脆弱?

“每个人只有十个指纹、两个虹膜、一张脸,这些暴露在外的信息一旦被破解,就是严重威胁。”白帽黑客“小灰灰”的话说出了大众的心声:看起来高大上又方便的人脸识别技术安全吗?智能度越高的产品,安全会不会越脆弱?

——技术是否成熟?很多公司都宣称其人脸识别准确率超过99%。对此,长期研究机器学习的西安交通大学电信学院特聘教授龚怡宏介绍,这指的是在一些世界知名人脸数据库比对中取得的成绩,但在现实运用中,这种准确度要大打折扣。人群样本更大,不同光线、姿态、分辨率等条件都可能给机器识别带来困难。

——安全是否可控?小偷有没有可能用假脸欺骗门禁进入小区?金融

罪犯会不会用“仿冒人脸”登录银行系统窃取钱财?

在业界专家看来,这是一种技术“攻防战”。目前很多人脸识别公司都加大了在活体检测上的技术投入,确保系统检测到的是一个“活人”,提高对攻击的防御能力。

——隐私会否泄露?上海市信息安全行业协会会长、众人科技董事长谈剑峰说:“生物特征是唯一特征,但这反而可能是不安全的。密码丢失后可以设置一个新的,但有大量生物特征信息的服务器一旦受到攻击,数据库被拿走,你不可能再有第二张脸。”

应尽快立法 防止“人脸裸奔”

专家表示,任何技术都是在攻防的过程中不断演变升级,最终在安全性和便捷性之间达到平衡。“世界上没有完美的技术,如果在特定的场景下,一项新技术的准确度能够满足要求,错误带来的风险可以承受,那它就是有价值的。”奇虎360公司副总裁、新加坡国立大学教授颜水成说。

中科院自动化所生物识别与安全技术研究中心主任李子青等专家建议,从安全层面考虑,人脸识别最好跟多种验证方式交叉使用,尤其是对安全要求极高的金融场景。比如银行刷脸取款应同时进行人脸识别、手机号码或身份证验证、密码验证三层防护。

尽管很多厂商宣称自己对采集的照片和人脸生物特征会进行脱敏处理,但在商汤科技联合创始人杨帆看来,保护用户隐私不仅需要企业自律,更需要政府引导行业建立统一标准,筑起保护用户隐私的堤坝。

“点点滴滴的个人隐私汇集起来就是国家信息安全。”在谈剑峰等业内人士看来,最重要的是立法保护公民隐私,以及确定人脸识别等技术的使用边界。“我国应尽快建立生物识别的法律和技术标准,比如什么地方能用,怎么使用;用什么技术采集,达到什么样的安全级别、采集多少个点位的特征、信息要做多少层加密,这些都需要通过立法尽快明确。” 据新华社

域外传真

乘客空中突然发病 飞机放油43吨迫降冰岛

近日,从纽约飞往广州的南航CZ600航班起飞一个半小时后,一女性旅客在洗手间出现出血症状。该旅客说,她10月20日在纽约做了子宫肌瘤手术,乘飞机时是术后第12天,当时感觉头晕、腹部无痛感,流血不止。乘务人员立即将她搀扶至前舱平躺,同时广播寻找医生。

来自四川的杨医生和高医生主动提供帮助,在乘务组协助下,对出血旅客进行初步诊断,当时显示其生命体征平稳。但不久,该旅客唇色发白,额头冒虚汗,生命体征出现异常。医生判断,她可能出现了休克。机长王锐决定备降雷克雅未克-凯夫拉维克机场,为救治争取宝贵时间。

执行此次航班的机型是波音777-300ER,飞机的最大落地重量是251吨。由于才飞行4个多小时,飞机重量远超过最大落地重量,需要放油43吨。得到冰岛管制许可后,飞机开始沿着海面上的航路空中放油。20分钟放掉43吨燃油。最终,飞机平稳降落。 据《都市快报》

俄罗斯男性“剁手党”崛起 优惠时甚至比女性花钱多

据俄罗斯卫星网11月7日报道,俄罗斯电子商务协会表示,俄罗斯男士越来越经常在网上购物。

据报道,喜欢网购的俄罗斯男士数量每年增加4%至5%。例如,2017年上半年,男性的网购份额达到47%,而去年同期这一比例还不到42%。而他们最常买的是技术设备、衣服、家居装修用品以及礼物。

俄罗斯营销协会主席伊戈尔·别列津介绍称:“在男性消费者的认知中,网购越来越被接受。不只是因为方便,毕竟许多男士不喜欢在实体店购物,因为要逛很久。”

消息称,男性在减价时甚至会比女性花更多钱。 晚综

贵州清镇“连上22天班休8天”引争议

官方回应:不违法,继续试点

“每月上班22天后连休8天”——贵州清镇市工作制度改革方案经媒体披露后,迅速在全国范围内引发热议。

据新华社报道,从11月1日起至2018年5月31日,清镇市将用7个月时间,在全市9个乡镇部分岗位试行上述工作制度改革。该报道称,清镇市印发的文件指出,将坚持立足实际,不搞“一刀切”,总体上每月上班时间不得低于22天176小时。试点中,各乡镇要错开白天及农忙时节,积极深入村组、田间地头访贫问苦,开展政策宣讲、农技指导、全程代办等工作。

对此,有网友提出了上述改革措施是否违反《公务员法》规定的质疑。11月6日下午,清镇市委组织部常务副部长李政飞在接受记者采访时明确表示,清镇市的做法并不违法,《公务员法》是针对全国公务员而言,但放在

基层的具体情况中不太准确。

据《公务员法》第二条规定,该法所称公务员,是指依法履行公职、纳入国家行政编制、由国家财政负担工资福利的工作人员。

李政飞表示,上述试点方案是按照不强制执行、不分岗位自愿选择的原则,根据乡镇实际情况而进行工作时间的调整。李政飞提到,制定方案前期,清镇在全市的9个乡镇和7个社区做了调研,经研究后认为社区是不适合这个改革方案,所以就决定在乡镇进行半年的试点。之后会根据统计结果而定,如果可行的话,再把方案固定下来。

“乡镇干部上班的时间跟机关干部每天8个小时不同,周末如有突发事件也要赶到现场,与其这样不如根据一些人的意愿调整一下上班时间,连

续上班、连续休息。”李政飞举例称,“例如,老百姓下午5点多来找你,你说我下班了,8个小时上完了,不现实嘛。针对农村一些实际情况就应该相对进行调整。这种试点肯定是不能违背法律的,我们可以灵活地调整一下时间。”

在李政飞看来,已经实施的工作制度改革方案不会因为引发争议而再调整,要继续推行下去。

此前,新华社在11月5日的报道中也提到,当地工作人员解释称,《公务员法》第七十六条规定,公务员实行国家规定的工时制度,按照国家规定享受休假。公务员在法定工作日之外加班的,应当给予相应的补休。试点工作仍然坚持以国家规定的标准工时制为基础,只是实行错时延时制,相当于调休。 晚综

抗震性强造型萌 日本“馒头”度假屋受欢迎



据外媒报道,位于日本九州中部的一个大自然健康主题公园,近日以造型可爱的抗震“馒头”形小屋为卖点,自推出以来深受游客欢迎。

报道称,坐落在熊本县的阿苏农场酒店邻近一座活火山,每间度假屋是以12块聚苯乙烯泡沫(俗称发泡胶)黏结而成。

阿苏农场酒店经理小西政哉表示,由于圆形屋没有任何梁柱,因此不容易受到强风或地震的破坏,他说:“所有客房都完好无损,一片窗格玻璃都没有破裂。” 据中新网