

滥用人脸识别存信息安全隐忧

点完餐看一下摄像头就能完成支付,住酒店刷脸后才能登记,上公厕用厕纸也得刷个脸才能取。随着人工智能的发展,人脸识别技术得到广泛应用,“脸”的应用场景被不断拓宽。

人脸识别技术看似“高大上”,但其存在的个人生物信息被过度采集和滥用的风险也不容忽视。专家表示,人脸识别技术不是万能的,收集、处理个人信息应当遵循合法、正当、必要的原则,基于身份验证等需要收集相关信息后也应尽到严格保管的责任和义务。中央网信办等部门近期也表示,针对面部特征等生物特征信息收集使用不规范等重点问题,App专项治理工作组将开展专题研究。

人脸识别应用场景不断拓展

在屏幕上点餐,选择刷脸支付,人脸比对后,输入手机号码后四位就完成付款。在上海一家商场的肯德基餐厅,记者观察发现,使用自助点餐机点餐的顾客中,选择“刷脸支付”的消费者占到两至三成。

除了大商场、大超市,在部分便利店和街边小店里,刷脸支付设备也得到广泛应用。在上海陕西南路一家便利店,市民洪浩晨在购买一瓶饮料后,通过刷脸方式完成付款。“从去年开始用刷脸支付就比较方便,感觉比扫二维码方便。”洪浩晨说。除了消费领域的便利支付,身份认证是人脸识别技术的另一大主战场。在全国机场和火车站的部分通道,乘客将身份证放在相应感应区,面部正视摄像头,每人只需几秒钟就可完成相关信息核验,快速进站。

一些公共服务机构还利用人脸识别技术来打击“黄牛”。复旦大学附属肿瘤医院一半以上的患者来自外省份甚至境外,该院去年就推出“人脸识别+身份绑定”系统,强化早高峰时段热门专家(特需)现场号源的管理。通过人脸识别系统绑定挂号人的身份,使得号贩子失去了现场“投机挂号”的操作空间。

“考虑到家属、亲友代挂号的情况,我们还设定每位患者可以绑定一位代挂号人身份认证信息。”复旦大学附属肿瘤医院门诊办公室主任董枫说。

不仅是医院,记者发现,各地政务类App中,刷脸登录、人脸验证也已经广泛使用,如某地公积金App,用户就可通过人脸识别完成验证,进行线上支取公积金。上海市民胡志国说:“年纪大了,密码经常忘,尤其是登录一些不常用的App时都需要重置密码,刷脸就不存在这个问题。”

人脸识别是不是用得太多了?

不可否认,在人工智能成为新基建的背景下,人脸识别技术有其先进性和高效率。但任何先进技术的应用,都有其边界。在一些不必要的场景下,让渡自己的隐私,来换取一张通行证,必然会引发其他方

面的问题。

“现在上班刷脸打卡,工作时刷脸打开手机、笔记本电脑,午饭时刷脸支付,出差住酒店也得刷脸登记,甚至上公厕取厕纸都要刷脸,这张老脸是越刷越多,总感觉不对劲。”有网友如此感慨。

——强制刷脸遭质疑。记者梳理发现,关于公共场合使用人脸识别技术的争议和投诉正在增多。在合肥市“12345政府服务直通车”上,7月份有市民投诉:“繁华逸城”小区更换新物业后,办理门禁卡强制要求采集业主人脸信息。

对此,肥西县政府回复称,该项目的初衷是创建智慧平安小区,系统最终接入公安后台。“考虑老人和儿童人像采集不方便,可以办理门禁卡。”

上海一居民小区近期将小区门禁系统改为人脸识别系统。小区居民王女士说,改造前所有住户均需到物业采集人脸信息,“其实大家对采用人脸识别系统还是认可的,只是不知道个人信息是否会得到很好保护。物业为了让大家放心,出具了一份承诺书,承诺将严格保存收集的相关信息。”

——技术能力参差不齐。丰巢快递柜此前曾试点“刷脸取件”,其后被发现使用打印的取件人照片,也可以轻而易举地刷脸打开快递柜取件。丰巢回应称,“刷脸取件”功能仅为小范围试运营,并将测试版下线。

据悉,人脸识别技术可粗略分为基于2D人脸图像的技术和基于3D人脸图像的技术。通过照片即可完成人脸验证,大概率是采用了技术门槛较低的2D人脸图像认证。中国物流学会特约研究员杨达卿说,快递物流行业涉及消费者个

人信息和财产,推广使用新技术时应慎之又慎。

——信息安全存隐忧。“密码泄露了,可以换一个,这脸部信息要是泄露了,可怎么换啊?”不少网友表示。

北京大学法学院教授薛军表示,人脸信息作为生物识别信息,一般来说伴随着人的一生,是不可更改的。这与手机号码之类的个人信息不一样,后者发生泄露,实在不行还可以换一个。但人脸信息发生泄露,不太可能去“换脸”。

不宜普遍适用

人脸识别技术虽然有其优势,但并不能在生活各个领域普遍适用,更不能在部分商业领域强制使用。北京志霖律师事务所律师赵占领认为,收集使用个人信息,需要遵循三个原则,也就是合法、正当、必要原则,但目前缺少判断必要性的标准和依据。“目前收集人的脸部特征信息的商业机构,大多数是基于身份验证的需要。在企业收集这类信息后,能不能妥善保管并按照事先所告知的方式去使用相关信息,这也是大家最为担心的。”

薛军认为,利用人脸信息来快速、精确识别个人主体,对于个人行动轨迹的追踪非常高效,但因此对个人隐私权可能带来的侵害,也非常严重。

中国政法大学传播法研究中心副主任朱巍说,对收集个人生物信息的管理,核心在于对获取方的管理。“现实中遵循的原则应当是能不采集个人生物信息就不采集,而且宜通过立法,进一步明确具备采集资格的主体范围。消费者面对商家,也应当有控制、注销已被采集的生物信息的权利。”

(来源:经济参考报)

81米超大跨度应急桥抢通“生命通道”、空气炮远距离摧毁巨石、遥控抢险车清理坍塌废墟……记者11日获悉,国家重点研发计划“道路应急抢通关键技术研究与应用示范”项目近日在武警某驻训基地圆满完成示范应用任务。这些由武警第一机动总队某支队参与研制并操作演示的新型道路应急抢通装备大显神威,受到军地评审专家的一致好评。

据了解,“道路应急抢通关键技术研究与应用示范”由该支队参与项目申报、装备研制,并负责装备应用示范工作。该项目针对当前我国道路应急抢通技术装备的现实需要,围绕加强我国道路应急抢通体系建设、突破并掌握关键核心技术、提升装备技术水平的目标,设置了道路应急抢通装备体系和标准体系研究、新装备研发课题和道路应急抢通装备集成示范。研制中,该支队主动与国内先进的应急救援装备研发团队和相关科研机构建立合作共建机制,积极参与了各类应急救援装备的研发和应急救援体系化建设、模块化集成的研究工作。

3年来,他们参与研发了包括81米超大跨度应急机械化桥、51米可人力携行架设的轻质材料应急桥、轻型多功能遥控抢险车、牵引式压缩空气炮等5型10款新装备。针对这些新装备的功能特点,该支队通过模拟灾害环境下的道路抢通场景,组织应用新装备参与道路抢通模拟演练,对装备的主要性能进行示范、验证,展示和评价新装备的操作使用效果,进一步巩固和发展项目科研成果,为项目最终达到预期经济社会效益提供重要的科学与技术支撑。

据悉,此次装备集成示范演练是该项目的收官环节,这些新装备技术成果,有效提高了我国道路抢通装备技术水平,极大地提升了部队遂行道路应急抢通的快速处置能力和核心救援能力。

(来源:科技日报)

这些「黑科技」助力道路抢通技术装备实现跃升

不用塞进耳朵的骨传导助听器来咱忻州啦

福建太尔集团自主研发的授权审批为国家二类医疗器械准字号、富士康代工生产的“不用塞进耳朵的Vlike骨传导助听器”运用骨传导技术,将声音转变成振动信号由头骨直接传递到内耳听觉神经,最终被大脑接收。

骨传导助听器,不用塞进耳朵,非入耳式佩戴,不堵塞耳道,开放双耳,有效缓解耳闷、耳痛、耳胀。佩戴舒适,不闷不噪,不损伤听力。不用耳朵听声音,真正的黑科技。好用、便宜,效果立竿见影,一戴便知。可免费检测听力、免费试戴、免费体验。

Vlike骨传导助听器适用于各年龄段一定程度的传导性耳聋、感音神经性耳聋及混合性耳聋等听障人群。对外耳道畸形、耳道闭锁、鼓膜穿孔、化脓性中耳炎、听骨链粘连等引起的耳聋效果尤为明显。有听力障碍的中老年朋友们,您还在犹豫什么呢?



央视及各大卫视合作推广品牌。欢迎来店体验。

体验 购买 招商(各县区代理)

咨询电话:0350-3076677 18536989119

地址:忻州市忻府区九原东街和泰苑底商(汉鼎酒店斜对面)

Vlike智能骨听助听器体验中心

公交302汉鼎酒店下车马路对面——和泰苑底商

公交202新建北路与九原东街交叉口站牌下车后

——往前走十字路口向右拐(400米)即到