

人脸识别系统日渐增多,使得人们的消费、安防等方式也在悄然发生变化

“刷脸”时代到来,身份证将被取代?

□据 新华社北京9月11日电

“刷脸”时代真的来了!不过,拼的不是颜值而是识别准确率。进入9月,刷脸新闻频频进入公众视野:北京师范大学全部宿舍楼安装了人脸识别门禁系统;杭州一家肯德基餐厅可以刷脸支付了,整个过程不超过10秒……

人脸识别技术应用“爆发”,是否意味着证件、指纹识别等传统身份识别方式将被取代?有网友着急地问:胖了或瘦了怎么办?整容了怎么办?有人假扮自己怎么办?



“刷脸”时代 (新华社发)

【机遇】多家人脸识别公司获融资

几天前,支付宝宣布在杭州的肯德基餐厅上线刷脸支付系统,不用手机,消费者也能“靠脸吃饭”了:用户在自助点餐机上选好快餐,进入支付页面,选择“支付宝刷脸付”后,即进行人脸识别,再输入与账号绑定的手机号即可支付。支付过程不到10秒。

近日,苏宁全国首家无人店——苏宁体育Biu,在南京徐庄苏宁生活广场开业。

与此前的一些无人便利店不同,消费者“刷脸”即可进门,离开时以正常步行速度通过付款通道即可实现付款。

来自前瞻产业研究院的数据显

示,2016年我国人脸识别行业市场规模已超过10亿元,预计到2021年将达到51亿元左右。

资本迅速涌入。今年7月,商汤科技宣布完成4.1亿美元B轮融资。上海依图科技与北京旷视科技完成了C轮融资,金额分别为3.8亿元人民币与1亿美元。

【现状】识别精度有飞跃,但仍有提升空间

从上世纪60年代开始,科学家们涉足人脸识别的研究,不过准确率一直不高。过去数年,科学家将深度学习算法运用于人脸识别。2014年,香港中文大学汤晓鸥研究团队开发的算法使机器识别准确率超过了人类。

据360公司副总裁、人工智能研究院院长颜水成介绍,随着深度学习

算法的采用,人脸识别精度与5年前相比,已有大幅飞跃。

人脸识别领域国际上有几个公认的测试集,测试结果名列前茅的团队名称会被记录上网,中国科研人员占据半壁江山,不少准确率都超过99%。

不过,专家表示,在现实中,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。

颜水成表示,在双胞胎、整容前后等特殊情况下机器能否识别,要看具体情况。比如整容幅度过大,机器无法识别是有可能的。此外,脸部信息也会随着年龄增长而改变。如果到了机器无法识别的程度,使用者只需去系统更新脸部照片就可解决。

【未来】人们办理很多业务或将足不出户

北京旷视科技副总裁谢忆楠告诉记者,人脸识别技术主要有三种应用方向。第一种应用场景是1:1认证,即证明人与证件信息是统一的,主要用于实名制验证。

第二种是1:N认证,即判断某个人是否为特定群体中的一员,用于人员出入管理和城市安防等。重庆市某公安分局使用商汤科技的人像比对系统,在40个工作日内辨认出69名嫌疑人,比人工效率提升200倍。

第三种是活体检测,以确保是真人在操作业务,进而进行账户许可授权。

专家表示,相较指纹识别、虹膜识别等生物特征识别方式,人脸识别最大的优点在于“非接触性”,可以大大提升系统响应速度,同时避免指纹机器接触产生的卫生隐患。

“人脸识别会成为主要的身份识别手段,两三年内就可以大规模运用。”不过,西安交通大学电信学

院特聘教授龚怡宏认为,未来身份查验的一个主流趋势是人证合一,即刷脸加证件,身份证还是会继续存在。

谢忆楠表示,对于政府机关和银行机构而言,有很多建立在“亲见”和“本人到场”原则上的业务,也可能被远程办理所取代。比如身份证办理、银行开户、社保和公证业务等,如果可以在手机端验证身份,就意味着老百姓不用跑到现场办理了。

【追问】人脸识别技术还存在一些安全漏洞

不过,人脸识别技术还存在一些安全漏洞。目前通过一些特殊手段,比如用别人的照片等方式,都可能成功“骗”过人脸识别系统。对此,很多公司都加大了在“活体检测”上的技术

投入,而在安全性要求较高的场景中,很多公司都会要求进行双重验证。

此外,人脸被采集也使得隐私泄露风险剧增。谢忆楠表示,解决的方法是在采集到照片时进行“脱

敏”处理,只提取照片特征,不保存图片。这不仅需要采集者自律,更需要在政府引导下建立起整个行业的统一标准,共同筑起保护用户隐私的行业堤坝。

两部门联合发布通知

红十字会应及时公开接受捐赠及使用情况

□据 中新网

据民政部网站消息,民政部、中国红十字会总会今日联合发布《关于红十字会开展公开募捐有关问题的通知》(简称通知)。通知指出,红十字会开展公开募捐,应当向同级民政部门申领公开募捐资格证书,民政部门直接向红十字会发放公开募捐资格证书。

通知要求,红十字会在开展公开募捐活动前,应当依法制订募捐方案,并按照规定报同级民政部门备案。红十字会通过互联网开展公开募捐活动,应当在民政部统一或者指定的信息平台发布募捐信息。红十字会应当定期在民政部统一的信息平台发布公开募捐及其使用情况,每年向同级民政部门报送社会捐赠及其使用情况进行监督。

通知明确,民政部门依法对红十字会接受社会捐赠及其使用情况进行监督。

“月子中心”有国标了!对安全卫生专业舒适提出要求

□据《人民日报》

9月1日起,《母婴保健服务场所通用要求》GB/T 33855—2017正式实施,月子护理机构迎来标准时代。

近年来,传统的居家“坐月子”已经不能满足消费者的需求,越来越多的城市家庭转向专业的月子护理机构,对母婴保健专业服务的需求与日俱增。月子护理机构从无到有、由小变大,已发展至4000家左右。

然而,蓬勃发展的市场也暴露了许多问题,甚至引发母婴保健信任危机。全国保健服务标准化技术委员会秘书长刘玲介绍,母婴保健行业还处于早期发展阶段,急待解决的问题比较多。比如:收费高,服务质量却跟不上;人员培训制度、软硬件设施制度、卫生制度等有待完善;有些月子中心甚至存在卫生、安全隐患。刘玲表示,考虑到这一行业的特殊性,消费者是比较特殊的母婴群体,需要每天24小时服务,周期长达一个月,因此急需科学、合理的标准来规范母婴保健行业、提升服务质量、保障消费者安全。为此,国家标准委于2015年批准该标准立项,并把该标准列入“稳增长、惠民生”系列。

《母婴保健服务场所通用要求》国家标准针对为顾客提供非医疗性服务的母婴保健服务组织,从经营管理、从业人员、环境及设施设备、服务内容、专业技术、文件和记录、检查与服务评价、不合格服务的处置和服务改进、争议和投诉等方面,针对我国母婴保健服务行业的特点在服务的卫生、安全和舒适四个方面提出了要求。这项标准将对实现母婴保健服务组织的规范化管理、推动其经营场所向消费者持续提供规范化服务,起到积极作用。