

“刷脸”应用呈爆发式增长，

身份证将被取代？

“看脸”的时代真的来了！不过，拼的不是颜值而是识别准确度。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、瘦了怎么办？整容了怎么办？有人假扮自己怎么办？



资料照片

多家人脸识别公司 获上亿元融资

商汤科技联合创始人、副总裁杨帆说，这几年，人脸识别的应用场景已从线上运用逐步往线下拓展。北京有无人超市能刷脸进出，河南有机场能刷脸登机，厦门有酒店能刷脸入住……

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。

旷视科技副总裁谢忆楠等告诉记者，人脸识别技术主要有三大应用方向。一个应用场景是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。

其次是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，相比人工效率提升200倍。

第三种是活体检测，以确保是真人在操作业务，进而做账户许可授权。云从科技的人脸技术已经运用于全国50多家银行。中信银行的ATM和移动客户端可以远程身份认证，海通证券可以远程开户，滴滴平台则可以查验驾驶员者是否为注册司机。

机器识别大幅度整容、双胞胎 还有困难

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，通常人脸识别包含以下环节：相机或者专业设备先采集到图片，人脸检测技术定位图片中的人脸，然后从中再定位诸如眼角、鼻尖、嘴角、脸部轮廓线等特征点，进行包括光线补偿或者遮挡物剔除等校正。再用深度学习算法进行身份特征提取，跟数据库中的人脸特征做比对，以识别人脸身份。

“随着深度学习算法的采用，人脸识别精度相比5年前已有大幅飞跃。”颜水成说。

在人脸识别技术的研发方面，中国与国际发达水平基本同步。国家“千人计划”专家、西安交通大学电信学院特聘教授龚怡宏表示，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记录上网，中国科研人员占据半壁江山，不少准确度都超过99%。

尽管如此，龚怡宏表示，在测试集中得到的成绩，运用于现实中会大打折扣。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，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。

专家预测未来身份查验趋势 是“人证合一”

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。此外，“非配合、非侵入”式特征，意味着可以在不需要使用者配合的情况下采集到数据，有利于安防领域的应用。

“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，龚怡宏也认为，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，对于政府机构和银行机构而言，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，意味着老百姓就不用跑去现场办理了。

不过，人脸识别技术还面临一些安全漏洞。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，不保存照片本身。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。

据新华社

一周锐新闻

警方捣毁窝点问为何制假币

嫌犯：真的做不出来

河北邢台警方捣毁了一个藏在邢台市区的假币窝点。犯罪嫌疑人何某交代，他们为了谋取更大利益，购置设备专门生产10元、20元面额的假钞。不到两个月就生产一百多万假币，销往全国十多个省市。

制作的这个犯罪嫌疑人何某自己交代，他在案发之前，每天休息睡觉就三四个小时，其余的时间都是在大量的工作，也就是印假币，每天的出货量有上万元。

而且同样是今年在深圳，犯罪嫌疑人在屏山购买了大量纸张，疑似用于伪造货币。专案组历时三个月的艰苦侦察，在掌握相关的证据和线索后开始了收网行动。

警方问他们为什么要制作假币，犯罪嫌疑人回答因为真币做不出来，所以只能做假币了。

据了解2016年深圳市共收缴各类假人民币约8.3万张，累积金额约521亿万元，收缴张数金额同比分别下降28.09%和43.88%。其中商业银行承担了80%的收缴工作量。

湖北“龙虾学院”改名

校方称：没设过小龙虾专业

前不久，湖北江汉艺术职业学院成立“龙虾学院”，一时间“小龙虾专业”火爆网络。时值开学之初，记者再次致电江汉艺术职业学院，校方表示，目前，龙虾学院已改名为饮食文化学院，现在学生正在军训。

就在开学前不久，教育部就“职业教育国家教学标准体系建设情况”召开新闻发布会，谈到有些高等职业院校设立的类似“龙虾专业”，教育部职业教育与成人教育司司长王继平指出，现在有一些学校错误地理解了自主权，滥用自主权，不从专业目录当中选取专业，瞎设专业，搞一些奇葩的专业，要注意防止这种倾向。

湖北江汉艺术职业学院党办余主任反复告诉记者：“学校从没有龙虾专业，也没有小龙虾专业。设置烹饪、市场营销等等专业，龙虾学院也没有这个专业，是一些媒体在炒作过程中，为了吸引眼球，搞得噱头。”

余主任表示：“以前的龙虾学院现在已经改名饮食文化学院，我们这个学院设置的专业是省教育厅批准的专业，有三个，从没有龙虾专业或者小龙虾专业。我们是面向龙虾产业开设相关专业，和小龙虾专业这是两个不同的概念。我们开设的专业都是教育部开设专业目录里面的专业，只是侧重点面向小龙虾产业。”

对于此前的媒体报道，余主任表示：“我个人认为，有些媒体报道我们的专业偏离了学校初衷。”

据湖北江汉艺术职业学院通知显示，在单独招生考试中共有162人报名，通过严格的考生资格审查和全面的专业知识考试、专业技能考试、文化综合考试，学院拟录取86人。学院下设餐饮管理、烹饪工艺与营养、市场营销三个专业。

据学校网站新闻介绍，潜江是湖北乃至全国著名的小龙虾生产和出口基地，2010年荣获“中国小龙虾之乡”和“中国小龙虾加工出口第一市”称号。

大妈闯红灯被拦拔刀伤警

被制服后又倒地“躺尸”

9月5日上午8时多，江苏南通市交警二大队在莘园路菜市场附近，集中整治非机动车的违法行为，一个闯红灯的女子被拦下来之后，情绪激动，面对警察执法，竟然掏出了一把刀。

南通市交警支队二大队大队长王鹏：“她从随身携带的挎包中，拿出一把水果刀，当场使用暴力阻碍民警执行公务。”

据调查，这个女的姓王，今年53岁，高店村人。在执法过程中，民警吴志勇的右手被划伤，为了避免这个女的拿刀再误伤到其他人，民警立即将她制服并夺下她手中的刀，被夺了刀，这个女的干脆往地下一躺，索性不起来了。

最终，该女子因涉嫌妨害公务罪，被依法刑事拘留。

司机酒后肇事回家睡觉

称不知自己撞死人

9月2日20时许，有人报警称，湖南常德市汉寿县金山国际北门路段发生车祸，一男子被撞，生死不明，肇事者驾车逃逸。汉寿县公安交警大队办案民警在现场调查得知，54岁的受害者李某福系四川省大竹县竹阳镇人，晚饭后过马路时相撞，经抢救无效死亡。

当日汉寿县公安交警值班领导与事故处理分管领导紧急磋商后，立即从大队各部门选调精兵强将，组成了20多人的专案组，经过近4个小时努力，一辆车牌为湘J30Y某8的轻型普通货车被专案组锁定。该车驾驶员是34岁的张某明，家住汉寿县太子庙镇原岩嘴居委会。

次日1时许，专案组会同当地派出所民警，直奔张某明住所，对其实施抓捕。在确认张某明就在屋内，敲门许久无人应答的情况下，抓捕民警只好破门而入。当时，酒气熏天的张某明躺在床上呼呼大睡。面对抓捕民警，迷迷糊糊的张某明仍是一派醉言：“神兵天将，你们来干什么？”经吹气酒精测试，张某明酒精含量高达156mg/100ml。

被民警叫醒后，张某明交代，自己喝酒后开车回家时，知道路上撞上了什么东西，但不清楚是把人撞了，更不知道把人给撞死了。

目前，张某明已被警方拘留，案件正在进一步办理中。

本报综合报道