

# 人脸识别应用日广 利弊之争甚嚣尘上

近年来,美国政府对人脸识别技术的应用呈上升趋势。批评人士表示,这种技术对美国公民的自由和隐私已经构成了严重威胁

□ 希琳·加福瑞 拉尼·莫利亚/文

一份新的地图显示了人脸识别技术的广泛应用。

据乔治城大学法律隐私与技术中心的一份调查数据显示,每两个美国成年人中就有一人使用过人脸识别技术来搜索自己的照片。

近年来,美国政府对人脸识别技术的应用呈上升趋势。批评人士表示,这种技术对美国公民的自由和隐私已经构成了严重威胁。数字版权倡导组织“为未来而战”(Fight for the Future)最近发布的一份新报告显示了美国执法机构使用人脸识别软件扫描数百万美国人照片的频率,而且通常是在他们不知情或不同意的情况下。

该地图汇编了乔治城法律隐私与技术中心、新闻报道、新闻稿和其他来源的现有数据,详细介绍了美国各地人脸识别技术使用和面临的实例,将其称为“为未来而战”。在展示人脸识别方面,虽然它并非详尽无遗,但却是现今最全面的指

南之一。

例如,在包括德克萨斯州、佛罗里达州和伊利诺伊州在内的几个州,联邦调查局被允许使用人脸识别技术扫描车辆管理局的驾照照片数据库。在美国许多机场,海关和边境保护局(Customs and Border Protection)使用人脸识别技术对国际航班上的乘客进行筛查。在巴尔的摩等城市,警方使用人脸识别技术来识别和逮捕抗议活动中的个人。

“为未来而战”的地图显示了政府在何地点、以何种方式应用人脸识别技术,以及这项技术在立法上所面临的挑战。这是该组织在全国范围内禁止人脸识别技术运动的一部分。目前,美国各地的立法者已经开始对人脸识别技术进行讨论。

虽然美国国会尚未出台任何全面禁止该项技术的立法,但在最近的监管听证会上,两党议员都对该技术表示了担忧。在过去的几个月里,旧金山、马萨诸塞州、萨默维尔和

加利福尼亚州的奥克兰都禁止当地执法部门使用人脸识别技术。

“试想一下,一个冷冰冰、没有情感的软件将做出对你的生活产生深远影响的决定。这太疯狂了。因此我认为,我们每个人都应该对人脸识别有着更为深刻的思考。”“为未来而战”副总监埃文·格里尔(Evan Greer)表示。

许多警察部门都迫切希望使用人脸识别工具,并声称这能帮助他们更有效地识别和逮捕罪犯。去年,这项技术赢得了一场备受瞩目的胜利。马里兰州警方使用人脸识别技术准确地识别了《首都公报》(Capital Gazette)上刊登的枪击案的嫌疑人。不仅如此,美国国土安全部(Department of Homeland Security)坚持认为,这项技术可以帮助政府更快地筛查旅客和处理移民问题。但许多研究人员、隐私拥护者和民选官员都对其存在的风险问题向当局提出了警告。

批评人士认为,如果人们觉得自己一直处于被监视的状态之中,那么人脸识别技术的普及可能会对言论自由产生寒蝉效应。他们还指出,人脸识别技术已经被证明会延续现有的针对女性和少数族裔的偏见。

关于人脸识别技术的具体使用方式和地点仍存在很多问题。《华盛顿邮报》于7月初率先报道,联邦移民和海关执法局(ICE)和联邦调查局(FBI)在未经公民同意的情况下,使用人脸识别技术扫描各州驾照照片数据库的做法,已将“各州政府的车管所的数据库变成了前所未有的监控基础设施。”民选官员对联邦移民和海关执法局(ICE)和联邦调查局(FBI)的行为进行了严厉批评。

“为未来而战”的地图还详细介绍了约40名警察与“Ring”的合作伙伴关系。“Ring”是亚马逊开发的一款视频监控门铃,其中包括一个社交媒体组件。该公司负责人表示,“Ring”不使用人脸识别技术,并且它也没有与亚马逊颇具争议的人脸识别产品Rekognition合作。

但是,在“为未来而战”的这张地图上,可以清晰地看到“Ring”与警方的合作。据了解,该技术可以识别“可疑”的人,然后报警。亚马逊公司已经为该人脸识别技术申请了专利。

至于这是否意味着“Ring”在未来将使用人脸识别技术,“Ring”的一位发言人表示,“专利申请并不一定决定当前产品和服务的发展方向,和许多公司一样,‘Ring’提交了一系列具有前瞻性的专利申请,致力于探索新技术的全部可能性。同时,‘Ring’也非常重视客户的隐私和安全,当‘Ring’考虑将任何专利技术应用于业务或产品时,用户的隐私和信息安全将永远是最重要的。”

(本报实习记者 孟佳惠 译)

海外传真

## 美国5所高校承认数据造假

U.S.News世界大学排名被取消

本报讯 近日,美国U.S. News发布公告称,在为2020“最佳大学”排名收集数据时,包括加州大学伯克利分校在内的5所高校承认自己去年综合排名的数据申报有误,以致排名高于原来水平。目前,这5所高校都已被移出排名榜。此次数据造假事件涉及的5所高校,其中最为人们熟知的是加州大学伯克利分校。加州大学伯克利分校在原全美大学排名榜单中位列22。另外4所高校分别是:马里兰州大学、北卡罗来纳大学、威斯康辛大学、威斯康辛大学。其中,威斯康辛大学在原全美的文理学院排名中位列第30位。

U.S. News大学排名的评估主要由以下7个方面组成,分别是:本科学术声誉、

留校率、教学质量、学生筛选率、资金来源、毕业表现和校友捐赠率。加州大学伯克利分校、斯克里斯普学院和马尔萨斯大学均是校友捐赠率出现问题。

强生威尔士大学的问题则在于夸大其普罗维登斯分校的财政资源支出预算。而北卡罗来纳大学彭布罗克分校是因为提供的新生排名数据有误。业内人士指出,U.S. News虽然受到非议,但它仍被认为是美国院校最为权威的,也是最受认可的全球性大学排名之一。个别院校,在校友捐赠率等权重较小的环节造假,对整体排名的影响有限。不过,排名只能作为择校时的一份参考,不要太过依赖。

(徐珊珊)

## 惠誉上调俄罗斯信用评级至BBB

前景展望为稳定

本报讯 惠誉国际评级有限公司近日上调了俄罗斯的信用评级,理由是俄罗斯实施了强有力的财政政策,并承诺将通胀目标定为

目标。惠誉在一份声明中称,将其主权信用评级升至BBB,且前景稳定。该国的信用评级目前与哈萨克斯坦、意大利和墨西哥相当。上个月,标准普尔全球评级机构确认俄罗斯的评级为BBB-,前景稳定。

分析师Erich Arispe和Paul Gamble在声明中表示,“俄罗斯已经确立了一个可信且前后一致的政策框架,将改善宏观经济的稳定性,降低油价波动对经济的影响,增强抵御外部冲击的能力。”

惠誉表示,制裁升级的

(金文)

持续风险将对俄罗斯的外部融资灵活性、投资和增长前景构成压力。5年来,俄罗斯一直受到限制其进入国际资本市场的制裁,这迫使该国的政策制定者增加应急资金,并维持从紧的货币政策。去年的预算盈余是十年来最大的,外汇储备最近超过了5000亿美元。

美国上周对俄罗斯实施了进一步制裁,禁止美国银行购买新发行的非卢布欧元债券,但没有触及规模大得多的卢布证券市场。虽然国际货币基金组织(IMF)估计,自2014年以来,此前的制裁措施已经使俄罗斯的年度经济增长下滑了0.2个百分点,但新措施的影响可能有限,因为俄罗斯财政部并不迫切需要国际借款。

## 戴姆勒因排放造假或被处罚10亿欧元

德国相关机构已下令召回28万辆排放作弊轿车

本报讯 根据德国《明镜周刊》报道,因违反柴油车排放的相关规定,德国相关机构已经下令戴姆勒召回28万辆安装了排放作弊软件的奔驰C级、奔驰E级轿车,并考虑对每辆车处以最高5000欧元的罚款,总罚款金额将达到8亿欧元~10亿欧元。

早在2018年7月,德国联邦交通部就认为,戴姆勒涉嫌尾气篡改的柴油车在欧洲范围内达77.4万辆,并要求召回在德国的23.8万辆柴油车。

今年6月,德国联邦机动车行驶管理局又在调查中发现,产自2012年~2015年的奔驰GLK的柴油版车型存在排放控制软件造假的问题。随后,政府勒令戴姆勒集团在德国召回旗下约6万辆柴油版奔驰汽车。

从上述新闻来看,戴姆勒旗下涉及“排放门”的汽车已达到111.4万辆。为防止排放检测不过关,戴姆勒在这些柴油车上安装了在检测中不被允许使用的排放关闭装置,这种软件能够调整柴

油发动机工作状态,让汽车即使排放出超过法定水平10倍的氮氧化物,也能够通过严苛的排放测试。

由于戴姆勒排放造假的问题已经坐实,德国联邦交通部便开始进一步扩大对该公司的其他车型的排放调查。如今,随着上述28万辆奔驰轿车进入召回名单,这场奔驰“柴油门”事件恐怕远比看到的更加严重。

根据戴姆勒发布的财报显示,2019年第二季度,戴姆勒集团虽然营收达到了436.5亿欧元,同比增长5%,但在利润方面却出现了亏损,亏损金额达到12.42亿欧元,净利润与去年同期相比减少了30.67亿欧元。

“柴油门”为戴姆勒造成的损失远不止超过10.7亿欧元的显性支出,至少还需要包括该公司为应对相关法律和政府诉讼费用成本拨备金提高了16亿欧元。如果此次召回与罚款如期执行,这一损失的数字又将再上一个台阶,第三季度的净利润也会受到影响。

(东闻)

## 美国加州华裔议员呼吁禁用亚马逊人脸识别技术

当地时间8月13日,北加州美国公民自由联盟公布的一项测试结果显示,亚马逊开发的人脸识别技术将26名加州立法委员错误地认定为嫌犯,包括加利福尼亚州华裔众议员丁右立。丁右立当天再次呼吁,禁止这项技术的警务应用。图为丁右立在旧金山接受采访。

刘关关 摄



# 美英俄各有侧重确保信息安全

□ 栗卫斌 温昊峰

如今,信息安全已成为各国安全战略中的重要命题。通过立法手段来打击网络违法犯罪,已成为各国常态。针对不同国情现状,各国在完善本国法律体系的同时,也各自形成具有本国特色的信息保护措施。

在个人信息保护方面,美国推行行业自律模式,即“由公司或者产业实体制定行业的行为规范或行为指引,为行业的网络隐私保护提供示范的行为模式”。美国与个人信息保护相关的行业自律模式主要有建议性的行业指引、网络隐私认证计划和技术保护模式。

建议性的行业指引由网络隐私保护的自律组织制定,典型代表为美国的隐私在线联盟。该隐私指引适用于对从网络上收集个人可识别信息的保护。而网络隐私认证计划则是私人行业实体致力于实现网络

隐私保护的自律形式,该计划要求那些被认证的网站必须遵守网络资料收集的规则,并且服从监督管理。被认证的网站将注有隐私认证标志,供公众识别。

技术保护模式则将保护隐私的主动权交给公众,一般来说有两种制度,即定制化和定制制度。在定制制度下,只要用户不反对,网站就可以收集、使用个人数据。而在定制制度下,必须要得到用户的明确许可。但在这两种情况下,用户实质只有单一选择权,同意或反对,所以个人隐私选择平台(P3P)弥补了这一缺陷。这一平台实际上是网络服务商与用户达成的一种电子协定,当访问网站准备收集个人数据时,该平台会中止这一行为或者提醒用户,由用户决定是否进入该站点。

英国在2016年发布的《国家网络安全战略(2016-2021)》

中明确提出三大战略目标:防御、威慑和发展。为此,英国政府与产业部门合作,采用自动防御技术抵御黑客网络攻击、病毒、垃圾邮件等侵害。同时,英国还加强国际合作,大力培养网络安全人才、发展最新技术,紧跟全球互联网前沿水平。

针对信息安全保护,英国的着力点在于建立网络安全信息共享伙伴关系(以下简称“伙伴关系”)。这一伙伴关系的建设由政府出资,各产业及商业机构配合,共享网络威胁的最新信息。加入伙伴关系后,企业可以登录到安全平台,发布关于网络安全和弱点的相关信息,增加信息透明度,提高产业总体安全性,共同应对网络危机。目前伙伴关系有五百多名会员机构,包括维珍传媒、英国航空公司和英国电信等。

此外,英国还将设立网络安全研究所,与高校合作研究提升电子设备的安全性。

在信息安全保护方面,俄罗斯更加强调个人自主保护,力推数据本地化。俄罗斯《个人信息保护法》规定,任何收集俄罗斯公民个人信息的本国或者外国公司在处理与个人信息相关的信息,包括采集、积累和存储时,必须使用俄罗斯境内的服务器。

法律中所指的个人,不仅包括姓名、住址、出生日期等,而是与公民身份相关的任何信息。俄罗斯联邦通讯、信息技术和大众传媒监督局将履行监督职责,违法的公司将会被起诉,除此之外还将被处以最高达30万卢布的罚款。

此前俄罗斯大量在线个人数据都需依托国外,尤其是美国的服务器进行存储,这带来颇多安全隐患,威胁国家安全。俄罗斯此举意在实现国内数据对国外服务器的“零依赖”,从源头实现对个人乃至国家信息的保护。



在信息安全保护方面,美国推行行业自律模式;英国提出防御、威慑和发展三大战略目标;俄罗斯更加强个人自主保护,力推数据本地化。