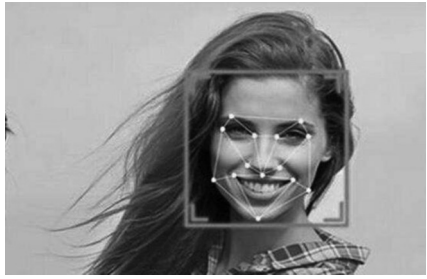


# 刷脸登录有漏洞！生物特征被盗麻烦更大



今年央视的“3·15”晚会上，主持人现场演示了人脸识别技术目前存在的安全性漏洞：一张观众的自拍照片，只要通过一定的图像处理 and 动态合成技术，就能够顺利通过人脸识别验证，登录个人账户。

看到这一段，估计平时觉得“刷脸

登录”酷炫十足的小伙伴都会心中一惊。原来普普通通的静态照片，通过技术手段处理后，竟然可以变成动态的3D人脸模型，而且还可以根据语音提示操作，完成眨眼、右转头、左转头、左右摇头、微笑等复杂的面部动作，成功通过手机APP身份安全认证，完成刷脸登录。如果普通人脸照片都可以在人脸识别时变成蒙混过关的“幌子”，这岂不是意味着以后都不敢随意发布自己的自拍照了？

更让人吃惊的还在后面，相关信息安全专家认为，比起数据在传输和认证过程中的安全漏洞，后台的生物特征数据一旦被盗，给用户带来的风险将会更大。

随着技术的不断进步，指纹识别、

虹膜识别、人脸识别等生物认证方式不断推陈出新，传统的“用户名+密码”已经进化到当前的“用户名+密码+生物特征+活体检测”等更高级、立体的防护体系。面对科技含量越来越高的认证技术，无论是老百姓还是企业，都感到安全系数也随之提升。

然而，事实并非如此。比如，人脸识别技术虽然看起来颇为先进，但是一旦有不法分子破解了其中的技术屏障，在获得消费者其他信息的条件下，就可能通过“刷脸”的方式侵害消费者利益。

在人脸识别的安全漏洞被曝光后，360首席科学家颜水成表示，现阶段人脸认证技术还不能在所有场合做到非常成熟，在涉及个人隐私、财产等重要信

息的场景下，建议启用多重认证方式。

上海市信息安全行业协会会长谈剑峰也表示，“生物认证最大的共性是唯一性。每个人都有独一无二的脸、指纹和虹膜等。正是这种唯一性，让大家认为生物认证是安全的。但生物特征数据库一旦被攻破，大量的带有唯一性的生物特征数据被窃取，带来的风险要比‘盗刷’严重得多。这才是生物认证方式的真正‘痛点’。”

在谈剑峰看来，现阶段生物认证技术，其实更适合于不联网的本地化应用，比如门禁、保险箱和银行保险库等。在缺乏成熟的信息安全技术的支持下，互联网企业不应急于将这类带有安全隐患的技术作为“噱头”来吸引大众。

《科技日报》2017.3.22 文/张晔

## 聊天机器人，约不约？

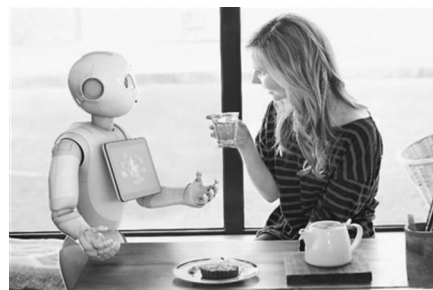
近日，美国一家初创公司的首席执行官，在最好的朋友去世后，把朋友生前的大量数据信息输入一个神经网络，生成了人工智能聊天机器人。这个聊天机器人，被赋予了真人一样的性格、喜好甚至幽默感。无论朋友、家人，还是陌生人，都能和这个机器人聊天互动，就像他还活着一样。

其实，早在1966年，该公司就开始了机器人项目的研究。当时的研究人员推出了一款程序，可通过简单的关键字匹配，对用户的反应做出回应。该程序经常模仿心理医生，让人们描述自己的问题，然后搜索关键字，作出反应。不过它的回应，通常是提出另一个问题。

无独有偶，目前，英国国民健康服

务也在试验一款医疗聊天建议机器人。这个聊天机器人有可能充当实习医生的角色，对医疗求助热线分流。使用时，只需在应用上简单注册，并输入症状，聊天机器人就会自行判断用户的情况：是需要马上预约医生，还是会自行痊愈。因为症状存在复杂性，所以这个聊天机器人会询问使用者更多细节，排除部分情况，并据此提出下一步的建议。

机器人也能拥有“情商”。2016年，印度的一家企业推出了一款情绪健康聊天机器人。既能和人们谈心，还能引导使用者冥想或做运动。每周末，这个聊天机器人都会总结用户的情绪和习惯。它如果觉得使用者情绪低落，就会启动一个抑郁感应测试，若测试表明用



使用者与聊天机器人互动

户真的抑郁，则会建议他去看医生。使用者能和这款聊天机器人分享任何负面想法，并从中获得建议与鼓励。

未来，聊天机器人的发展，将不再局限于模仿人类交谈，笨拙地回答一些基本问题，而是能真正读懂对话的含义，有感情地应答。

《人民日报》2017.3.20 文/游仪

## 加油要加满 不加满伤车

一直以来，网上流传着这样一个妙招：说在给汽车加油时，故意只加半箱油，这样能减轻车辆负重，可以省油。

那么，事实情况真的是这样吗？央视财经日前采访了专业人员，得出了截然不同的答案。

专业人员说，长期油箱不加满，不但起不到省油的作用，还会伤车。这是因为汽车的油泵在工作时温度较高，浸在汽油中可以有效降温，如果油箱中的液面总是过低，就会影响油泵散热，缩短使用寿命。

另一方面，如果油面过低，遇到路面不平，汽车颠簸时油泵会经常抽空，加重发动机负担。

另外，一些车主每次都要等油表灯亮后才去加油，长此以往会对车辆的油泵和燃油系统造成伤害。专业人士建议，油箱剩余四分之一油量时就应及时补充。

搜狐网 2017.3.18

## 保护网络个人隐私有赖于法律防线

房产中介为什么知道我有房要卖？保险公司怎么知道我最近买了新车？电信诈骗犯为什么知道我近期有快递上门？广告投放者又为什么知道我姓甚名谁？每当遭遇各种形式的骚扰电话，我们心中都会产生这样的疑惑。一个从未谋面的陌生人竟然能把隐私摸得一清二楚，这实在吓人，而那些因此落入诈骗陷阱的人，对此更是有苦难言。

为打击猖獗泛滥的信息泄露犯罪，2015年《刑法修正案（九）》正式将“出售、非法提供公民个人信息罪”和“非法获取公民个人信息罪”整合为

“侵犯公民个人信息罪”，扩大了犯罪主体和侵犯个人信息行为的范围。一年多过去了，这一法律在适用过程中却出现了不少争议，由于定罪条件模糊，量刑标准不明确，许多案件都无法妥善解决。

为解决这个问题，3月20日，最高人民法院院长周强主持召开最高人民法院审判委员会全体会议，审议并原则通过了《最高人民法院、最高人民检察院关于办理侵犯公民个人信息刑事案件适用法律若干问题的解释》。《解释》的出台，明确了侵犯公民个人信息罪的定罪量刑标准，不仅给法院提供了判决这类

案件的“指南书”，也给所有可能犯下这一罪行的人敲响了一记警钟，更好地震慑了潜在的信息犯罪。

《最高人民法院、最高人民检察院关于办理侵犯公民个人信息刑事案件适用法律若干问题的解释》的出台，说明最高法和最高检认识到了这个问题的严峻性，认识到了法律作为个人隐私坚实防线的重要性。亡羊补牢，为时未晚。如果各级司法机关都能从今天起立即严厉打击信息泄露犯罪，社会大众重新获得对于个人隐私的安全感，应该不是一件难事。

《中国青年报》2017.3.22 文/杨鑫宇

## 先人犹可祭 陋习须革除

在清明节来临之际，哈尔滨市政府在3月14日发布通告，禁止任何单位和个人生产、经营、焚烧冥币和纸人、纸马等迷信殡葬用品，引起热议。对此，您怎么看？

焚烧纸钱本质也是孝

与其说烧纸钱是迷信，倒不如看成是人性化的民俗文化。因为其真实用意是寄托对先人的情感，也是孝的形式之一。（网友“休闲居士”）

官方对革命烈士都有纪念仪式，老百姓纪念自己的先人也应有一定形式，不要动不动扣“迷信”帽子。（网友“老石”）

造成了不少社会问题

我家附近有条河，每到清明节期间，只见河边一些坟边点起一堆又一堆烧得旺旺的火苗，全都有1米多高。每

次看到我都莫名担心，要是刮过一阵大风，把四周低矮灌木点燃引起火灾怎么办？（网友“好日子”）

烧纸钱污染环境，制造雾霾，还扰民，易引起安全事故。其实，善待活着的人，比死后再烧纸钱更重要。不少人在故人生前不好好奉养，在其死后却摆排场祭祀，很是讽刺。（网友“楚天舒”）

祭扫文化应该推陈出新

为哈尔滨市政府的做法点赞。没有正确的引导，怎会有发展和进步，不要老拿“传统”说事，破除传统陋习，就从当下开始。（网友“一线希望”）

21世纪，祭扫也要讲究文明。虽说传统祭祀也是种文化，但文化也应推陈出新，所以现在才有了上网祭祀、微信扫墓、上坟献花等文明祭拜举动。应通

过宣传等手段，改变人们的观念，让祭祀的形式文明起来。我们的社会是向前发展的，精神文明建设要与时俱进。（网友“吉林樊耀文”）

还需正面引导文明祭扫

使用纸钱等祭祀用品弊端多，但又绝不能止于一“禁”了之，政府应正面引导文明祭扫。据媒体报道，为倡导市民过绿色清明，去年清明节前后，贵阳市免费向市民发放30万支菊花。虽然政府为此花费不菲，但换来市民文明祭祀行为，倡导了低碳文明绿色的祭祀理念，也很值！（网友“海子”）

北京很多公墓禁止焚烧纸钱，原有的集中焚烧的场所也取缔了，允许鲜花祭扫。这说明环保型的扫墓活动也会被公众接受。（网友“美好时光”）

《快乐老人报》2017.3.23

## 为什么铅笔颜色 有的深有的却浅

铅笔颜色的深浅是针对不同书写目的推出的不同型号。从石墨被发现可以用来写写画画开始算起，铅笔其实有近五百年的历史，其间经过不断改进。现在典型的铅笔的笔芯由石墨粉混合黏土制成，外层则是起到保护作用的木质外壳。根据石墨和黏土的混合比例不同，笔芯的软硬也不一样，从最软的10B到最硬的6H都有，B是“黑”（Black）的意思，也就是说，标号越高的B系笔芯越软也越黑，可以用来画素描或是填涂答题卡。反过来H就是“硬”（Hard）的意思，H标号越高笔芯就越硬，画出的痕迹也越浅，可以用来写字或是给图画打轮廓。

十万个为什么 2017.3.13