

“刷脸”领域多加把“安全锁”



刷脸支付、刷脸开门、刷脸乘车……如今，人脸识别技术被广泛应用于安防、金融、医疗、支付等诸多领域，给人们的生活带来便利。但人脸识别技术也存在信息泄露、过度滥用等问题，如何让“刷脸”既方便快捷又安全合规，成为业界关注的话题。

“只需几秒就能通过”

今年春节，成都市王先生一家三口乘高铁返乡过年，王先生坦言刷脸出行带来了诸多便利。“春运期间正逢出行高峰，以往要预留较长的时间来取票、验票。现在刷脸进站不用纸质票，我们面向屏幕，只需几秒就能顺利通过，出行更加便捷、省时。”

人脸识别技术在高铁站、机场、地铁站等出行场景里的应用越来越广泛，人脸识别系统可以实现实名制验票、安检自助操作，为人们出行提供方便，提升

站台运行效率。

随着人脸识别技术的普及，其应用场景也在逐渐拓展。在智能家居领域，人脸识别技术满足了消费者更高的生活品质追求。

家住上海的杨先生乔迁新居后购入了一款人脸识别智能门锁，他兴奋地分享使用体验：“这款智能锁外观上与指纹锁没有太大差别，安装后绑定手机APP录入人脸信息，就可以准确且快速地识别人脸解锁，即便在晚上光线昏暗时也不受影响。现在，当我双手提着东西需要开门时，不用弯腰放下了，只需站在门前1秒就开门，高科技产品的确好用！”

大量应用于安防金融领域

近年来，在相关政策支持下，人脸识别技术在智慧城市、公共安全、轨道交通、政府治理等多个领域

落地，行业发展迅速。其中，安防和金融是人脸识别技术最主要的应用领域。

海康威视是安防龙头企业，在人脸识别领域拥有规模优势，其人脸识别产品主要为“明眸”系列人脸识别产品，广泛应用于社区、园区、楼宇等场景。“访客在园区可刷脸入园，实现无纸化通行；居民在社区可刷脸解锁，进出安全方便。”海康威视相关负责人介绍，“明眸”系列人脸识别产品不仅能让通行变得更高效率，也有利于提升公共安全系数。

据悉，互联网巨头在人脸识别技术赛道展开激烈竞争，与此同时，一些技术类公司凭借自身优势在擅长领域深度布局。例如商汤科技侧重金融、安防、移动互联网和手机领域，依图科技侧重金融、安防、医疗和交通领域等。

严格规范人脸信息管理

“使用某些软件时，我如果不同意采集人脸信息，软件就不能使用”“手机进入人脸识别区域却没有提醒，我的人脸信息未经同意就直接收集了”“采集后的脸部信息如果被商家倒卖怎么办？”……打开手机银行、购物软件、出行APP，人们常常被“刷脸”，不少网友对人脸信息过度使用、信息易泄露表示担忧。

人脸信息是具有唯一性的生物识别信息，如果被不法分子窃取利用，能破解人脸识别的验证程序，侵害他人的隐私、名誉和财产，后果严重。因此，人脸信息的采集与管理需要严格规范。

对于如何防止人脸识别技术过度滥用，中国政法大学传播法研究中心副主任朱巍认为，人脸识别不单是涉及人的长相，还关联着个人财产、家庭关系等信息。在用户隐私协议中，不能仅用一句话简单说明要保护个人信息，还应当载明在什么情况下采集个人信息、如何采集、如何使用、如何删除等内容。

为了支持、规范行业发展，国家有关部门出台了《信息安全技术 人脸识别数据安全要求》等政策。与此同时，社会力量在积极推进人脸识别技术的合规使用。例如，中国信息通信研究院云计算与大数据研究所发起“可信人脸应用守护计划”，联合多家企业、法律机构和学术团体，共同推动人脸识别行业合规发展。专家认为，人脸识别技术在众多应用场景中让用户受益，既要推动其不断创新进步，也要把人脸信息的安全放在重要位置。

新华网

洗发水没了，拿沐浴露替代？ 清洁用品最好还是各司其职

相信不少人可能有过这样的经历，在洗澡的时候，本来是想按点洗发水洗头，结果一不小心，按成了沐浴露。按出来后又不想浪费，于是就先把沐浴露抹到了头上，发现虽然和洗发水洗的感觉不太一样，但似乎也能够把头发洗干净，至少没有头油了。

那么，洗发水和沐浴露到底有什么区别呢？它们能不能混着用呢？

如果你用洗发水或沐浴露进行清洁，只是为了最基础的去油、去污，那确实可以将二者混着用。因为它们的基础成分都是表面活性剂，其分子结构长得和一根火柴差不多。

在洗头或洗身子的时候，这根“火柴”的“火柴杆”会向内插入油污，多根“火柴”聚集在一起，就会形成一圈“胶束”，把油污困在其中；同时，“胶束”外围的“火柴头”更亲近水分子，“胶束”很容易就溶解在水中，并随着水流运动，离开身体或头发表面，从而实现清洁的目的。

虽然二者清洁原理一样，但洗发水和沐浴露所起到的清洁效果，却并不完全相同。

在洗发水中，使用的主要是阴离子表面活性剂，它能够增加污垢颗粒和头发表面负电荷的电势，利用同性相斥原理，增强去污效果。

而在沐浴露中，除了阴离子表面活性剂，还用到了两性表面活性剂，这类表面活性剂耐

硬水（含钙离子、镁离子较多的水），即使洗澡水中的钙、镁离子比较多，它也能够正常发挥作用。另外，两性表面活性剂的乳化作用和起泡性也较强，可以产生更多的泡沫，让油脂更充分、均匀地形成乳液，被水冲走，所以更适合在身体表面使用。

但对于头发来说，仅仅是清洁油脂还远远不够，保证头发顺滑也同样重要。



在头发的微观表面，有一层毛鳞片，它是由许多细小的鳞片堆叠而成的。在清洗过程中，毛鳞片如果受损翘起，发丝间的摩擦力就会增大，头发就会显得干枯毛躁、没有光泽。

为了避免这种情况，许多洗发水中都会添加一种名为聚二甲基硅氧烷的物质，也就是俗称的硅油。它能够在毛鳞片受损的部位形成一层保护膜，让头发变得更加平整、顺滑。

综上所述，沐浴露和洗发水其实并不适合混着用。为了省钱或省事儿少买一瓶，也并不是什么好主意。

除了洗发水和沐浴露，洗面奶和肥皂也不适合混着用。

一些洗面奶中使用的表面活性剂，是氨基酸表面活性剂，其和人体皮肤一样都呈弱酸性，它温和、刺激性低，在清洁的同时还能够保护皮肤屏障。如果只是单纯洗脸的话，还是建议使用洗面奶。

肥皂的特点是超强的去油能力。肥皂水解后呈碱性，用它洗脸很容易刺激皮肤，还可能会打破皮肤的水油平衡系统，让皮肤过度干燥、产生紧绷感。

因此，只有让各种清洁用品各司其职，做自己擅长的事情，才能发挥出其最大的效用。

科普中国

英国《自然·医学》杂志发表的一项研究认为，一种常用的人工甜味剂赤藓糖醇可能与心脏病事件相关。

人工甜味剂应用于食品和饮料中以降低糖和热量摄入。人们常建议将其作为代谢疾病（如糖尿病和心脏病）患者替代糖的选择。监管机构一般认为这些甜味剂是安全的，但很少有研究调查过其长期健康影响。赤藓糖醇是一种常用的代糖，它是天然形成的，在水果和蔬菜中含有低水平的赤藓糖醇，但在加工产品中添加水平较高。

美国克利夫兰医学中心研究人员此次在1157名经过心脏病风险评估、有3年结局数据的人群中进行了初步研究。通过分析血液中的化学物质，团队观察到多种人工甜味剂（尤其是赤藓糖醇）的化合物水平在三年随访中与未来心脏病和中风风险增加有关。这一相关性在独立阵列研究中得到证实，该阵列研究在美国和欧洲进行了选择性心脏评估。团队的进一步研究表明，全血或血小板中的赤藓糖醇导致了血栓形成加速，这在动物模型研究中得到了确认。

研究人员还在8名健康志愿者中进行了前瞻性干预研究。在志愿者摄入30克赤藓糖醇饮料后，检验其血浆水平，发现所有志愿者赤藓糖醇水平持续增加，在2—3天里超过了凝血风险增加的阈值。

研究人员认为这项发现或可表明赤藓糖醇水平提高与血栓风险升高相关。但他们也指出，此次研究的阵列中心血管风险因子发生率偏高，仍需确认对明显健康的受试者进行更长期随访中是否能观察到类似结果。

科技日报



本版图片均为资料图片

营口市站前区人民法院向社会公布执行案件失信被执行人名单(第309期)

自 然 人

1. 张恩东,男,住辽宁省营口市站前区五大门里150号150,身份证号码:2108021968****0510,执行案号:(2020)辽0802执1286号
2. 张福仁,男,住辽宁省大石桥市汤池镇东茨沟村3号12-79-5,身份证号码:2108211962****6417,执行案号:(2020)辽0802执1637号
3. 孙兴光,男,住辽宁省营口市站前区育新路12号4-2-39,身份证号码:2108021962****2053,执行案号:(2020)辽0802执1460号
4. 孙静,女,住辽宁省大石桥市沟沿镇赵家村12号6-2-8,身份证号码:2108821989****1562,执行案号:(2020)辽0802执1285号

5. 崔红霞,女,住辽宁省营口市站前区新华路北26号3-1-17,身份证号码:2108021966****0546,执行案号:(2020)辽0802执1017号
6. 陈峰,男,住辽宁省营口市站前区公园路42丙号3-3-59,身份证号码:2108021982****0517,执行案号:(2020)辽0802执1633号
7. 杨春光,男,住辽宁省盖州市榜式堡镇东岔沟村5号34,身份证号码:2108241977****2433,执行案号:(2020)辽0802执1624号
8. 刘少祥,男,住辽宁省营口市站前区少年宫里50号2-2-12,身份证号码:2108031968****8014,执行案号:(2020)辽0802执1367号

9. 范世才,男,住辽宁省营口市站前区永江花园150号31,身份证号码:2108021953****151X,执行案号:(2020)辽0802执1333号
10. 宋学忠,男,住辽宁省营口市站前区南阳里1号48,身份证号码:1504301952****1174,执行案号:(2020)辽0802执1263号
11. 孙浩,男,住辽宁省大石桥市沟沿镇赵家村12号6-2-8,身份证号码:2108821990****1517,执行案号:(2020)辽0802执1285号
12. 郑彩凤,女,住辽宁省营口市西市区博文路泰晤士城小区17乙号2-10-41,身份证号码:2108821971****0020,执行案号:(2020)辽0802执1587号
13. 刘志强,男,住兴盛街兴隆社区金华家园小区8栋2单元102室,身份证号码:2108821976****1210,执行案号:(2020)辽0802执838号
14. 张艳华,女,住辽宁省营口市鲅鱼圈区淮河街3号1-4-4,身份证号码:1521271978****1824,执行案号:(2020)辽0802执1286号
15. 苏丽英,女,住辽宁省营口市西市区二道沟村04号092,身份证号码:2108111968****202X,执行案号:(2019)辽0802执1139号
16. 苏晓梅,女,住辽宁省营口市站前区文馨小区B5号2-3-38,身份证号码:2108021976****1045,执行案
- 号:(2019)辽0802执1139号

17. 李嘉忠,男,住辽宁省营口市站前区文馨小区B5号1-5-14,身份证号码:2108111969****2012,执行案号:(2019)辽0802执1139号

18. 辛宇,男,住辽宁省营口市站前区文馨小区B5号2-3-38,身份证号码:2108021976****2019,执行案号:(2019)辽0802执1139号

19. 魏迎春,女,住兴盛街兴隆社区金华家园小区8栋2单元102室,身份证号码:2108821979****1229,执行案号:(2020)辽0802执838号
-