

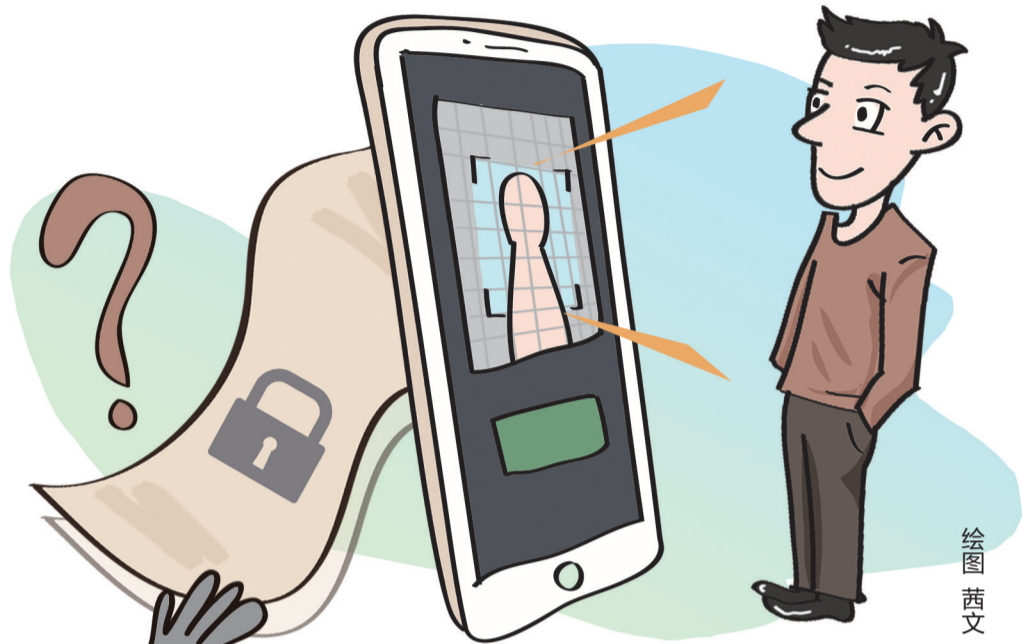
刷脸取款、刷脸买单、刷脸寄快递、刷脸住酒店、刷脸坐高铁……

“看脸”时代，你的“脸”还安全吗？

□据 新华社上海11月6日电

刷脸解锁、刷脸取款、刷脸买单、刷脸寄快递、刷脸住酒店、刷脸坐高铁……“看脸”时代，你的“脸”安全吗？

2分半破解人脸识别门禁，彩色打印人脸照片10秒解锁手机……白帽黑客(用自己的黑客技术来做好事的黑客)们的一场场现场秀提醒消费者：人脸识别等生物识别技术可能潜藏安全风险和隐私问题，刷脸要谨慎，毕竟“密码丢了可以重新设置，脸‘丢’了就找不回来了”。



绘图 茜文

1 2分半破解人脸识别门禁 打印照片10秒解锁手机

窃取关键人物的指纹、虹膜、声音(声纹)甚至人脸信息，突破警卫森严的宝库偷天换日，这是电影大片里的情节。

在刚刚结束的GeekPwn2017国际安全极客大赛上，白帽黑客们现场上演“谍中谍”，短短几分钟甚至几秒钟就能轻松攻破人脸识别、虹膜识别、指纹识别等生物识别系统。

评委在一台人脸识别门禁系统中录入自己的脸，只有这张脸才能打开门禁。浙江大学计算机系毕业的“Tyy”用了不到2分30秒就成功通过了刷脸机。“Tyy”说，她通过Wi-Fi进入门禁系统，利用系统漏洞，直接获取控制权，修改人脸信息，也就是把设备中存储的评委的脸换成了自己的脸。

更令人感到不安的是，来自百度安全实验室的“小灰灰”和高树鹏，用了不到10秒，就用一张打印的照片解锁了一部手机。“理论上，只要拍到一张手机主人的清晰照片就可以解锁了。”现场评委、群众信息首席技术官徐昊说。

“现场演示破解技术并不是要制造恐慌，而是通过发现漏洞，督促厂商改进技术、修复漏洞。”GeekPwn大赛发起和创办人王琦说，大赛会将发现的漏洞反馈给厂商，让越来越多的企业和公众关注技术安全。

2 智能度越高的产品，会不会越不安全？

“每个正常人只有十个指纹、两个虹膜、一张脸，这些暴露在外的信息一旦被破解，就会遭到严重威胁。”白帽黑客“小灰灰”的话说出了大众的心声：看起来“高大上”又方便的人脸识别技术安全吗？智能度越高的产品，会不会越不安全？

技术是否成熟？

很多公司都宣称其人脸识别准确率超过99%。对此，长期研究机器学习的西安交通大学电信学院特聘教授龚怡宏介绍，这指的是在一些世界知名人脸数据库比中对取得的成绩，但在现实运用中，这种准确度要大打折扣，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。

安全是否可控？

小偷有没有可能用假脸欺骗门禁进入小区？金融罪犯会不会用“仿冒人脸”登录银行系统窃取钱财？

在业界专家看来，这是一种技术“攻防战”。目前很多人脸识别公司都加大了在活体检测上的技术投入，确保系统检测到的是一个“活人”，增强对攻击的防御能力。

会不会泄露隐私？

上海市信息安全行业协会会长、众人科技董事长谈剑峰说：“生物特征是唯一特征，但这反而可能是不安全的。密码丢失后可以设置一个新的，但有大量生物特征信息的服务器一旦受到攻击，数据库被拿走，你不可能再有第二张脸。”

3 多重验证 尽快立法防止“人脸裸奔”

专家表示，任何技术都是在攻防的过程中不断演变升级的，最终在安全性和便捷性之间达到平衡。王琦提醒，不管是厂商还是消费者，都不要出于赶时髦或者追捧概念去使用一些尚未成熟的技术。消费者在社交、互联网等场景刷脸要慎重，尤其不要把脸作为关键信息的“钥匙”。

中科院自动化所生物识别与安全技术研究中心主任李子青等专家建议，从安全层面考虑，人脸识别最好跟多种验证方式交叉使用，尤其是对安全要求极高的金融场景。比如，为了防止照片、视频播放、3D头盔等假脸攻击，银行刷脸取款都同时进行人脸识别、手机号码或身份证验证、密码验证三层防护。



国考报名进入倒计时 有的职位千里挑一 有的无人问津

3600余个冷门职位 考生可“捡漏”

□据《北京晚报》

国家公务员考试报名已经进入最后阶段，各个职位像往年一样出现了冷热不均。国家公务员局日前发布特别提醒，为那些乏人问津的职位“摇旗呐喊”，鼓励考生报考那些竞争较小的职位。

一些无人通过资格审查的职位，或者考录比低于3比1的职位被张榜“点名”，在被“点名”的3600余个冷门职位中，853个职位尚未“脱零”，较之去年被“点名”的职位数有所减少。

根据华图教育的统计，截至5日16时，国考报名人数已超过72万人，较前一天下午增加了约13万人，单日增长量又创新高。其中，中国计划生育协会国际合作部联络处主任科员及以下岗位稳居竞争最激烈前十职位榜单首位，仅招录1人，报考人数达1198人，竞争比高达1198比1，但较去年同期竞争最激烈的“民盟中央”一职的3771比1还相差甚远，就竞争比涨势来讲，今年恐难超越去年。该榜单第二名、第三名分别是“张家口市宣化区气象局防灾减灾科科员”职位、“海西蒙古族藏族自治州邮政管理局主任科员及以下”职位，竞争比分别为1005比1、834比1。此外，传统的招录大户国税部门热度不减，像上海国家税务局、湖北省国家税务局、四川省国家税务局均有职位进入该榜单前十。

据悉，国考报名截止日期为8日18时。国家公务员局提醒考生：根据以往情况，报名截止前2天报名人数较多，容易导致网络拥堵。考生要抓紧时间报名，同时尽量避开报名高峰时段，比如每天的9时至11时、21时至23时。

用户在哪里 我们就在哪里

洛阳网微信公众号

80万

粉丝

我们在哪里 用户就追到哪里



“洛阳网”微信公众号：80万粉丝，是河南省阅读量、粉丝量最高的微信公众号，根据权威的第三方清博大数据排行榜，“洛阳网”微信公众号阅读量长期占据河南省所有微信公众号第一的位置，多次占据华中榜首。