

彩色打印人脸照片 10秒可解锁手机 刷脸时代， 你的“脸”还安全吗？

人脸解锁、刷脸取款、刷脸买单、刷脸寄快递、刷脸住店、刷脸坐高铁……在正在到来的这个“看脸”时代，你的“脸”安全吗？

2分半钟破解人脸识别门禁，彩色打印人脸照片10秒钟解锁手机……“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，“丢了密码可以重新设置，脸丢了就找不回来了”。



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女黑客tyy用了不到2分30秒就成功通过了刷脸机。tyy解释说，她通过wifi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

2 越智能越脆弱？

“每个人只有十个指纹、两个虹膜、一张脸，这些暴露在外的信息一旦被破解，就是严重威胁。”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，安全会不会越脆弱？

——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对中取得的成绩，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

人脸换成了自己的脸。

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在一定光线环境下解锁了一部手机。“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、犇众信息首席技术官徐昊说。

“现场演示攻击并不是要制造恐慌，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。

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，确保系统检测到的不是一个“活人”，提高对攻击的防御能力。以人脸取款为例，农业银行上海分行个人金融部经理杨晟栋告诉记者，人脸取款采用红外双目摄像头活体检测技术，同时对脸部细微动作和微表情进行检测，识别度远高于手机摄像头，假脸或者照片都不可能骗过系统。

——隐私会否泄露？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，最终在安全性和便捷性之间达到平衡。“世界上没有完美的技术，如果在特定的场景下，一项新技术的准确度能够满足要求，错误带来的风险可以承受，那就是有价值的。”奇虎360公司副总裁、新加坡国立大学教授颜水成说。

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头套等假脸攻击，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。

尽管很多厂商宣称自己对采集的照片和人脸生物特征会进行脱敏处理，但在商汤科技联合创始人杨帆看来，保护用户隐私不仅需要企业自律，更需要政府引导行业建立统一标准，筑起保护用户隐私的堤坝。目前，欧洲监管机构已在即将出台的数据保护法规中嵌入了一套原则，规定包括“脸纹”在内的生物信息属于其所有者，使用这些信息需要征得本人同意。

“点点滴滴的个人隐私汇集起来就是国家信息安全。”在谈剑峰等业内人士看来，最重要的是立法保护公民隐私，以及确定人脸识别等技术的使用边界。“我国应尽快建立生物识别的法律和技术标准，比如什么地方能用，怎么使用；用什么技术采集、达到什么样的安全级别、采集多少个点位的特征、信息要做多少层加密，这些都需要通过立法尽快明确。”
据新华社电

分类信息

刊登热线 56118881

地址：海曙区灵桥路699号601（原报业集团对面）



商业广告 微信同步发布

全年无休、全天候办理 支持微信办理

搬家搬厂

●快捷专业搬家搬钢琴 87907772

●千喜搬家搬厂 特优 87778900

POS机咨询

●免费办理POS机 87869868

调查咨询

神洲调查 87289267

民事取证、商务、打假、寻人

宁波人自己的老牌调查公司

物业出租转让

●惊驾路饭店400m²转让 15355163590

●出租独立厂房三层2千㎡缝绉水电食齐高桥通途路 13805883558

●出租·海曙灵桥路地铁口独栋两层店面房950平方靠马路无转让费，电话18968256502

●旺铺转让：家中急事无法分身现将营业中面馆低价转让，地段好客流量大。地址：宁蔬果品批发市场正对面 18666499995

旧货回收

●你有旧货我全收 13736100387江

●高价收一切旧货 13586580881 严

声明公告

●潘婧禧遗失出生医学证明

编号L330376812 声明作废

●宁波江东南东美鞋店

遗失宁波市鄞州区市场监督管理局2013年12月16日核发的个体工商户营业执照

正本，注册号：330204602088027 声明作废

求租厂房

求租北仑地区、集仕港周边厂房，6000—12000平，其中一楼至少2000平以上，且层高不低于6米。电不低于400KVA，整洁干净。交通满足集卡车进出。联系电话 13566315122 成小姐

杨乃平遗失宁波海曙恒一广场开发有限公司开具的销售不动产统一发票(自开)，发票代码23302159

6040 发票号码00203998，金额108438元声明作废

单身公寓整租

奉化中山路边新精装单身公寓80间整租宜宾馆价格

面议 15105741188 席娟

餐饮店转让

江东南楼餐街街惊驾路285号店面转让，位置好，三间门面楼上楼下，面积280平方，转让费面谈。电话：15381887725 王先生

宁波市鄞州中河子木鞋店

遗失宁波市鄞州地方税务局2013年01月24日核发的税务登记证正本，鄞地税

登字43022119870104383901号，遗失宁波市鄞州区

国家税务局2012年12月17日核发的税务登记证正本

国税甬字43022119870104383901号声明作废

●遗失 805072017330205008

009 保单交强险标志：9580118015 作废

中信宁波国际大酒店

招聘

停车岗亭收费员(女性,身体健康,能适应倒班,30-50周岁)

员工食堂面点师(女性,能熟练制作各种面食,40-55周岁,本地人优先)

酒店水洗车、客房服务员 以上所有岗位免费提供食宿,工资具体面议

地址:宁波市江东北路1号

联系人:李先生

联系电话:87757888-5786

15924316646

宁波市鄞州钟公庙霞义鞋店

遗失地税税务登记证正本

副本各一本,税号43022119870104383903 声明作废

减资公告

根据股东会决议,将注册资本由500万元人民币,减到100万元人民币,并按有关规定办理工商减资手续。

特此公告

宁波信果基础工程有限公司

宁波市育王三墓园

墓园是民政部门批准永久性公墓,位于育王寺大门南面100米(过铁路),价格亲民,最低价一万,款式齐全。来必接送,公交155、162、750、756、758、759育王寺下车,或轻轨一号线宝幢站下车。

预约电话: 88339061

13567920891

父亲于宏宇母亲秦军亚孩子本人孩子于曦遗失出生医学证明一份,编号:R330203865 声明作废

减资公告

根据公司股东会决议,将注册资本由500元人民币减到66万元人民币,并按有关规定办理工商减资手续。

特此公告。

宁波优联智汇工业技术有限公司

李蝉:你于2017年8月19日至

至今一直未到公司上班,也未到公司办理任何手续,现请在通知之日起5个工作日内回单位办理相关手续,否则我公司将按劳动法规处理。

宁波凯信服饰股份有限公司

通知

李蝉:你于2017年8月19日至

至今一直未到公司上班,也未到公司办理任何手续,现请在通知之日起5个工作日内回单位办理相关手续,否则我公司将按劳动法规处理。

宁波凯信服饰股份有限公司

九峰陵园

九峰陵园园林式陵园,坐向东南,园内小桥流水亭台楼阁,鲜花草坪,不是公园胜似公园,多年来一直有新老客户赞誉,真正成了人生后花园理想选择。(地铁一号线宝幢站每天有专车接送)

地址:鄞州区五乡镇宝同村

0574-88389515 88389516