

央视《财经调查》曝光：
“虹膜写真”或致个人信息泄露！
写真图可破解门锁

眼下,一种新兴的写真方式——“虹膜写真”,在网络上掀起了热潮。每个人的虹膜都是独一无二的个人生物特征信息,这种为虹膜拍摄艺术照的行为,究竟是否安全可靠?



“眼睛里的星辰”绚丽浪漫
虹膜写真流行之下生物信息安全成疑

所谓“虹膜写真”,就是利用高清摄影工具捕捉人眼虹膜的纹理细节,再对照片进行特效处理。独一无二的虹膜写真照片,充满个性和艺术性,让追逐潮流的年轻人纷纷前去打卡。

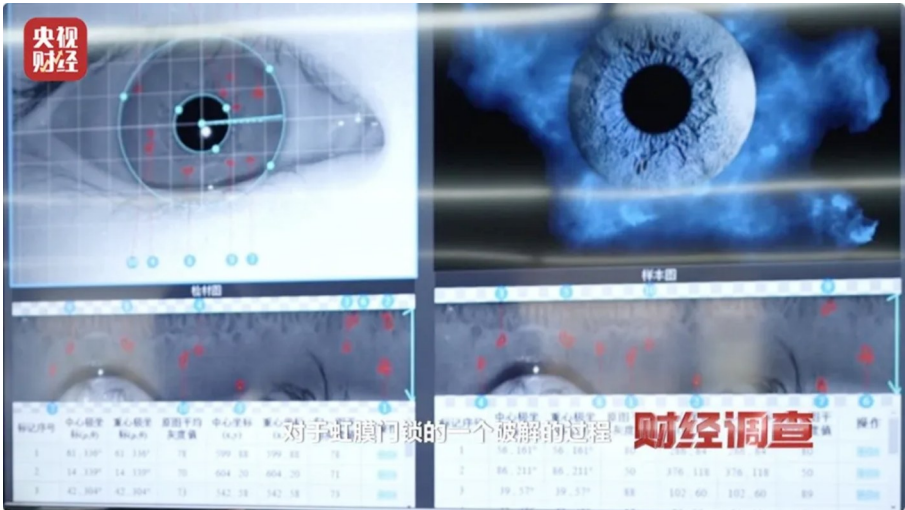
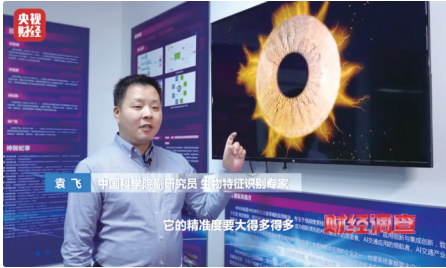
然而,虹膜作为重要的生物特征信息,在一些领域已被应用在识别技术上。虹膜识别的安全等级一直被认为是目前生物识别方案中最高的。拍摄“虹膜写真”也许会导致个人生物识别信息泄露……

《财经调查》记者来到浙江一家位于吾悦广场底商的虹膜写真门店,这里的工作人员先是展示了其他消费者拍摄的虹膜写真成片,之后在被问到是否有虹膜信息泄露的风险时,又说顾客取片时会将底片直接删除。并且解释道,照片是2D的图片,不是生物立体结构,不会有风险。

记者亲身体验拍摄过程,为了快速出片,工作人员还用微信将原片发送给总公司的设计人员,并表示不用签署任何维护个人信息安全的保密协议。直到离店前,记者也没有见到工作人员删除照片。

随后,记者又来到江苏省昆山市前进西路的一家虹膜写真馆。负责人魏经理表示,他们拍摄的虹膜照片,大约能还原90%左右的虹膜信息,但是拍之前并不会和客户签订保密协议。不过,魏经理保证,拍完之后的底片他会彻底删除。

然而,魏经理的手机里却保留有其他客户的虹膜照片。不仅如此,客户的电话号码也很容易获取。对于泄露信息的风险,商家似乎毫不在意。



人类虹膜生物信息是“此生唯一”
全国多地虹膜写真背后暗藏个人生物识别信息泄露风险

《财经调查》记者来到上海的一家虹膜写真馆,商铺的墙面上,挂着很多已经制作完成的照片。不只有人的,还有动物的。

当记者提出虹膜写真底片是否会泄露隐私,工作人员表示,虹膜写真只是被艺术加工过的平面照片,虹膜识别技术是需要三维立体的才能扫出。

随后,记者又来到了位于南京市中山南路大洋百货的一家虹膜写真艺术馆,房间内墙上各种虹膜写真的照片。虹膜制作的饰品琳琅满目,非常逼真。

当记者提出底片会不会在店里留存备份,隐私会不会泄露时,店员表示会及时清理并不会留存。并且和上海那家店的说辞一样,这种静态的虹膜照片是没办法完成虹膜动态扫描的。

在成都五块石龙湖天街的一家虹膜写真艺术馆,经后期修饰的虹膜图片

以摆件、相册等多种形式展示在店内,售价从几十元至上百元不等。店员介绍,每个人的虹膜都不同,是“虹膜写真”的最大卖点,但无需担心虹膜被采集的风险。

位于上东大街的一家虹膜写真艺术馆,记者发现,尽管“虹膜写真”成片经过一定的后期修饰,用于生物特征识别的特征点位有一部分会被掩盖,但底片上的相关信息依然被清晰记录。

店员展示了电脑里留存了近一个月的顾客底片,20多位顾客的虹膜底片暴露无遗。店员坦言,在这个行业里,虹膜信息会不会被无良采集,只能是因人而异,风险不可避免,但目前没有发生过记者担忧的类似事情。

店员还表示,为获取更多收益,他们甚至会和眼科医院合作,为做完眼科手术后期的患者提供虹膜写真优惠拍摄。

专家警示>> 虹膜写真或泄露重要个人信息存在买卖风险!

人的眼睛外观是由巩膜、虹膜和瞳孔三部分构成,虹膜是位于白色巩膜和黑色瞳孔之间的环形区域,约占眼睛外观总面积的65%。虹膜包含了丰富的生物学特征信息,而且在幼年固定下来后维持终身不变。这也是虹膜能够用于生物识别的重要原因。

和指纹、基因、声纹、步态、人脸一样,虹膜是个体独特的生物信息之一,可以用来识别人的身份且特征具有唯一性,属于《中华人民共和国个人信息保护法》第二十八条所规定的敏感个人信息。

中国科学院副研究员、生物特征识别专家袁飞继续补充介绍道,虹膜识别和指纹识别、人脸识别相比,精准度要大得多。一般来说指纹识别是千分之一的误识率,人脸识别可能做到万分之一,虹膜识别的精准度至少可以做到百万分之一。

中国科学院自动化研究所研究员孙哲南认为,商家所说的“只有三维立体的虹膜特征图片泄露,才会造成安全

隐患”的这种说法并不成立。在多年拦截黑客攻击过程中,专家发现黑客正是利用了平面虹膜照片,通过一些技术手段将其还原到眼球模型上,从而完成破解。

随后专家也在记者的见证下,完成了利用虹膜写真通过虹膜识别终端的试验过程,这些平面照片上的纹理细节特征完全可以实现对于虹膜门锁的破解。

律师则提醒消费者,不法分子获得了虹膜信息,再叠加其他个人信息,很有可能导致消费者产生财产损失。消费者应当尽量签订完善的隐私保护协议,要求商家及时删除照片,声明一旦出现风险由商家承担损失。

北京大学人民医院眼科副主任医师李方堃表示,对眼睛拍摄的过程可能出现强光持续刺激眼球,造成视网膜光损伤;患有眼底病变等疾病,或在近期做过眼部手术的患者,可能导致症状加重。

据央视《财经调查》