

“剪刀手”拍照泄露指纹信息？ 专家：指纹绑定应注意防范风险

日前，日本专家发出提醒“摆剪刀手拍照存在被盗取指纹信息的风险”，在网上引起热议。这一说法到底是危言耸听还是客观事实，盗取指纹的技术门槛到底有多高，备受人们关注。



指纹识别 便捷与风险共存

随着生物识别技术的发展，指纹认证被广泛应用于各个领域，考勤管理、手机电脑登录、金融服务以及机场出入境等，不用输入ID或密码只要按下手指就可以确认，方便快捷。

但同时，风险也在增加。如果指纹信息被盗，可能会带来个人信息的泄露、财产的损失。据日媒报道，三年前就有黑客宣称，通过德国国防部部长记者会上的照片，成功获取了其指纹信息。

日本国立信息学研究所教授越前功日前在接受NNN (Nippon News Network) 采访时指出，如果拍照时，光线明亮，恰巧焦点对准指纹，就可以通过照片复原其指纹信息。如果由此制作出人工手指“义指”，便可冒充本人登录各种指纹识别的终端，因此拍照时要慎用“剪刀手”。

实验论证 高清图片确可提取指纹

不少网友表示乐观：“可以反比V字”“上传照片前都进行了美颜磨皮，不会留下指纹”，同时对于“通过照片取指纹”存在一定质疑。

据报道，日本专家越前功在实验中采用的照片是由市面销售的2040万像素数码相机所拍摄，对该照片进行图像处理，得到了指纹数据。

距离镜头1.5米拍摄的照片，指纹可以清晰地呈现出来，距离3米处则可以判断出大致模样。因此越前功表示，距离3米处拍摄的照片存在被盗取指纹的可能性，并且“技术方面门槛并不高，谁都可以轻松处理”，同时“随着技术的发展，相机对焦功能越来越强大，未来通过分享的照片就有可能知道谁拥有什么样的指纹。”

对于该项实验结果，手机安全专家杨启波

在接受采访时表示，技术上可行，如果相机近距离拍出手指高清图，就可能被提取指纹。但实际上，按照一般风景照及现有相机像素的话，是不足以采集足够数据的。

多位指纹鉴定专家告诉记者，通过高清照片提取到指纹信息在技术上确实可以实现，但即使存在风险，也并没有想象中严重。专家同时提醒，用指纹绑定其他信息时也要注意。

“在技术上是可行的，用高清摄像机获取是可以的”，公安部第一研究所证件技术事业部博士尹德森也向记者证实，指纹本就是外在的特征，平常非常容易遗留下来，获取的手段也很简单。尹德森表示，通过单独一张照片获取指纹可能难度较大，而通过视频则可以更完整地记录相关信息。

专家： 指纹绑定应注意防范风险

为防止指纹信息被盗取，日本国立信息学研究所研发出一种特殊的指膜，将上边印有的图案粘附在手指上，就能防止拍照时泄露指纹信息，同时还不妨碍正常的指纹识别。

另外，据反诈骗专家裴智勇博士介绍，一些提供生物识别技术认证的企业，为了防范指纹泄露风险，也增加了多种验证，比如，不但需要指纹的数据信息，还需要加入场景化的其他信息加以配合，如需要加入温度、导电性等来查看是否是真实的手指。

但裴智勇提醒称“任何防护措施都不能保证绝对的安全，攻防是长期对抗的过程，现在一些3D技术，模拟技术也有可能破解上述防护措施。”因此建议大家“尽量避免在网上公开发布‘V手势’等可能泄露指纹的照片，提升隐私保护的安全意识，从而减少不必要的风险。”

指纹鉴定专家表示，在实践中尚没有遇到过从照片上“盗取”指纹信息进行犯罪活动的案件。

■来源于新京报、中国江苏网



关注三湘都市报微信
看E报。