

# 拍照别摆剪刀手 小心指纹被盗

■ 日本研究发现犯罪者可通过照片复制指纹  
■ 有黑客通过新闻照片提取德国防长的指纹



指纹作为一个人独一无二的符号，逐渐被用于电子产品，作为个人ID（身份识别），省去输密码的麻烦。不过，日本国立信息学研究所教授日前提醒广大网友，拍照时摆V字手势，很有可能被盗取指纹。

与此同时，也有黑客称，他们单靠照片中的手指就可以盗取指纹。据悉，他们使用的是一款名叫VeriFinger（手指识别）的商业软件，而VeriFinger本身就是一种指纹识别技术算法。



1 获取德国国防部长冯德莱恩包含手部细节的高清晰度照片。

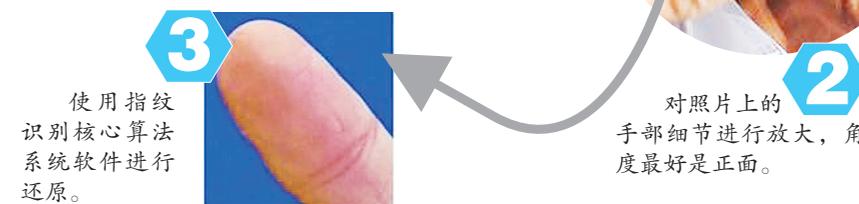
## 实验证实

三米远处拍照，成功读取指纹信息

据日本媒体日前报道，如果在网上发布拍摄有面部和手部的照片，照片发布者更有可能被锁定指纹。对于照片曝光率较高的名人，指纹信息等被盗取的危险系数更高。

日本国立信息学研究所所在实验中，利用一张从三米处拍摄的照片，成功读取到了指纹信息。如果人们在拍照时摆V字手势，则更容易被盗取。日本国立信息学研究所教授越前功呼吁：指纹等生物信息是人终生都改变不了的，希望能警示大家进行自我保护。

此外，目前除了指纹外，面部以及虹膜识别也被应用于手机认证等，一些行政机关以及企业也在利用这些信息进行出勤管理。此前，要想取得个人的生物信息，需要接近本人进行拍摄。但是，近来一些生物信息被流传到互联网上，这对犯罪者来说门槛大大降低。



4 模拟出照片中的指纹特征，进而复制出指纹模型。

欧洲最大黑客联盟宣称掌握这一“技术”。

## 技术分析

手机安全专家这样说  
若照片清晰，识别很简单

360手机安全专家陈冲从技术层面对上述方法进行了解释和分析。

陈冲解释，指纹的基本纹路图案有环形、弓形、螺旋形。局部特征则是指纹上的特征点，即指纹纹路上的终结点、分叉点和转折点。指纹识别技术通常使用指纹的总体特征如纹形、三角点等来进行分类，再用局部特征如位置和方向等来进行识别用户身份。

“从理论上来说，黑客所说的技术是可以实现的。”陈冲表示，黑客所说的方法总共有两个步骤——拍照和还原。关键取决于对手指拍摄照片的清晰程度和角度，以及后期指纹还原软件的准确度。陈冲说，指纹中的中断、分叉或转折而形成的点就是细节特征点，而这些细节特征点，就是提供了指纹唯一性的确认信息。陈冲解释，其中最大的难点是要将对获取的手部照片，使用指纹识别核心算法系统软件进行还原，模拟出照片中的指纹特征，进而复制出指纹模型。

产品设计师这样说  
难度不算高，但成本很高

知乎用户潘劫尧是一名产品设计师，他表示，复制用户的指纹来解锁设备虽然从表面上来看难度不高，但从技术手段上来看的话，是需要大量的成本的。

“指纹被盗后，损失将是一生的。”潘劫尧认为。

陈冲称，随着技术的成熟，如今指纹识别已经被广泛运用于生活产品，比如智能手机、家庭门锁，更重要的还有移动支付领域。也就是说，如果指纹被复制，对方就可以进行转账或付款。现在黑客常用的技术，会通过指纹膜、简易指纹复制等方法破解指纹锁。

潘劫尧说，以目前的个人终端安全需求程度和技术难度，指纹解锁是较具性价比的。目前越来越多的厂家，开始推出更加合理的加密手段，类似角膜、声纹、笔迹等，而这些加密手段，会随着破解技术的发达不断升级，“不管是过去还是现在，加密手段都是暂时的”。

综合人民网、《科技日报》

## 域外传真

### 外星人手掌?

秘鲁古城发现“神秘大爪”



一个自称从事超自然研究的团体日前声称，在秘鲁古城库斯科附近发现一个“大爪子”遗骸（如图），疑似属于外星人或类人生物。

《每日邮报》和《镜报》等英国媒体日前报道，研究人员拒绝透露这只神秘“大手”确切发现位置，只说在沙漠地区的隧道里。

“大手”有三根手指，每根至少长8英尺（合20厘米）。研究人员在它附近还找到一个瘦长的头盖骨，类似外星人脑壳。

目前，“手骨”和“头盖骨”在秘鲁一家旅行公司的经营者、超自然研究人员布赖恩·福斯特手中。

按照福斯特的说法，专家通过X射线检测发现这只“大手”每根手指有六个指节，而人类只有三个。“大手”和头盖骨的确是骨骼，且含皮肤组织，研究组织打算将它们送到美国接受脱氧核糖核酸（DNA）检测。

不过，上述说法尚未得到任何正规研究机构的证实。

据新华网

### 全凭“演技”!

美国一男子用手当枪抢钱



据美国媒体1月10日报道，美国洛杉矶警方日前公布了一名中年男子抢劫便利店的监控视频，并要求知情人士提供线索。与其他抢劫案不同的是，他其实并未持有武器，而是全凭“演技”抢走了300美元。

2016年11月16日，一名头戴牛仔帽的男子走进位于洛杉矶市中心菲格罗亚街的一家“7-11”便利店。为了伪装成自己有枪的样子，他先是把右手藏在衬衫下（如图），然后又放在了背后。

受到惊吓的店员以为这名男子有枪，便将收银台的抽屉打开了，该男子最终抢走了300美元。

目前，洛杉矶警方正在寻找他，并要求知情者联系警方。

据中新网