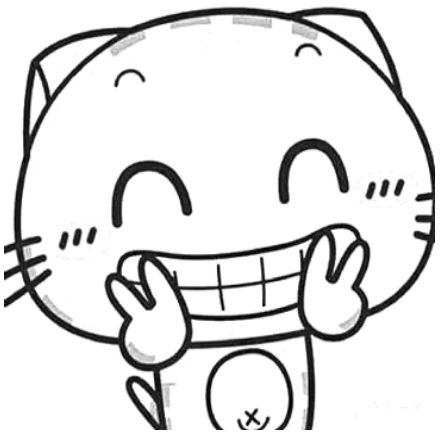
自拍别摆剪刀手 指纹会被盗

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。

日本媒体的报道称,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。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。

此前,欧洲最大的黑客联盟“Chaos 计算机俱乐部”表示,只要使用“相机拍摄的标准照片”,就可以获得某人的指纹,并且他们通过这种方式,成功复制了德国国防部长的指纹。

“Chaos 计算机俱乐部”曾声称破解了苹果的指纹传感器。据他们的说法,现在仅凭照片和商用软件就可以复制指纹了。理论上来说,你的 iPhone 手机或其他任何用生物特征保护的技术,都可以用这种方法破解。

黑客组织的成员简·克莱斯勒介绍说,这一切只需要用普通相机拍照,然后通过一个叫“VeriFinger”的软件进行指纹复制。克莱斯勒举例说,他们可以通过一场新闻发布会上的照片来提取德国国防部长乌尔苏拉·冯德莱恩的大拇指指纹。当时现场的一系列照片,从各个角度把冯德莱恩的手指头拍得清清楚楚。

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型、弓型、螺旋型。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指照片,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。

/ 综合人民网、科技日报、重庆商报

不打电话不发短信不用钓鱼网站

10万元存款一夜间归零

年轻白领丁小姐,在新天地附近一家外企上班,早上七点起床,她看见手机上有两条来自银行和手机运营商的短信,发送时间分别是凌晨3:43和4:12。起初她以为是发错了并没有在意,但涉及到银行,保险起见丁小姐还是查了一下自己的账户,谁知道,10万多元的余额在一夜间归零。

丁小姐的噩梦并没有完。在余额被盗之后,她还遭遇了信用卡被盗刷,甚至“被申请”了7万元的浦发银行万用金贷款,而这些债务,自然都算到了丁小姐的头上。

所有的这一切都是从凌晨收到的那两条蹊跷的短信开始的。记者在一年多的跟踪采访和调查之后,终于搞懂了这种手法更隐蔽,危害性也更大的全新骗术。

银行账户怎么被攻破

第一条来自银行的短信表明,犯罪分子已经登录了丁小姐的银行账户。那么银行账户是怎么被攻破的呢?

犯罪分子找来一些黑客,自己写了软件来扫各类网站,把批量生成的电话号码进去扫,把电话号码所对应的登录密码扫出来。这在业界被称为“撞库”。这种简单粗暴的方法,直接得到了用户最关键的登录信息,相当于偷取了用户的网络身份。撞(数据)库的速度也很快,每分钟就能跑1000个,而据民警透露,成功率在50%以上。

利用撞库攻破密码登录了网银之后,要想转账,绕不过的还有一步——随机验证码。现在的金融机构采取的都是双因子认证,也就是说有两把钥匙,其中一把钥匙是用户自行设置的密码,这是只有用户自己知道的;第二把钥匙是银行随机发送到用户手机的验证码,这是用户和银行事先都不知道的。只有这两把钥匙同时开锁,才能顺利使用转账等金融业务。

要拿到验证码,自然需要再攻破你的手机,读到你的短信。到这个地步,你以为你的手机账户还是安全的吗?

3.2亿条信息被破解

在警方的提醒下,运营商发现安全漏洞,关闭了相关的短信过滤和保管功能。原本以为,犯罪分子这下可以偃旗息鼓了,但谁料到他们又“开发”了全新的作案手法:换卡。

犯罪分子攻破了受害人的网上营业厅之后,以受害人的“名义”申请了4G换卡业务。

犯罪分子利用受害者的手机号和密码登录营业厅,申请升级手机SIM卡,而运营商一般默认登录人就是持卡人本人,再加上随机动态码的验证,因而跳过更多身份验证的环节直接就可以把卡快递到指定的地址。这原本是便民的服务,但殊不知,此时持卡人的登录密码已经被攻破,验证码和短信通知也已经被拦截,所以新卡在持卡人毫不知情的情况下,被寄到了不法分子的手上。而当新卡一旦被激活,真正的持卡人手上的这张卡就自动失效了。

采访中记者得知,此次警方从犯罪分子手中截获的已被破解的用户信息有3.2亿条。如果按照我国平均每人拥有一个手机号码来算,3.2亿条信息,意味着每四个人当中就有一个人的信息已经被泄露或者被攻破,这个数字让人不寒而栗。好在上海警方及时破案,阻止了这批数据的进一步泄露,否则后果不堪设想。/ 新民晚报

一笔刷掉92万 小心POS机复制你的卡

2016 年底,随着最后 2 名嫌疑人在外省落网,重庆市公安局刑侦总队和沙坪坝公安分局联合专案组,成功打掉一个从研发 POS 机盗录芯片、改造 POS 机,到网络招募团伙成员、窃取银行卡刷卡信息,再到国外制作伪卡、国内盗刷提现的全链条犯罪团伙,抓获犯罪嫌疑人 17 人,摧毁犯罪产业链 5 条。记者了解到,该团伙在重庆、云南、山东、内蒙古等地疯狂作案,受害人达 1500 余人,涉案金额 500 余万元。

2015 年 10 月 1 日晚上 0 点,家住湖北武汉的胡女士突然接到了一连串的手机短信,显示自己的建设银行储蓄卡被人在 ATM 机分几次取走了 24900 元。这让胡女士非常意外,银行卡明明就在自己身边,怎么会接到取款短信?查询结果让胡女士吓了一跳,自己卡上居然真的少了 24900 元。她立即通过网上银行进行查询,发现自己的银行卡是在重庆三峡广场工商银行的 ATM 机上进行了取款操作。胡女士立即拨打了 110,并赶到重庆市沙坪坝区沙坪坝派出所报了警。

沙坪坝派出所的民警迅速出警调取监控视频,发现作案嫌疑人是一名中年男子,民警发现了一个细节,嫌疑男子从外衣口袋掏出了一叠类似银行卡的白色卡片,他就是用这种白色卡片,从 ATM 机取走了胡女士账户里的钱。经过专案组民警将近一年的侦查,终于查明,此案系以柳某、崔某为首的犯罪团伙所为。

柳某等人编造虚假商家身份骗取网络支付公司的信任,申办了 10 余台 POS 机进行改装,随后再通过支付公司代理人将改装后带有窃取银行卡数据信息和密码功能的 POS 机推销到一些消费场所。当持卡人在这些商铺刷卡消费时,改装的 POS 机就会自动窃取银行卡的数据信息及密码。一段时间后,柳某等人再以定期维护 POS 机为借口,将窃取的用户数据导出,利用这些数据信息在境外制作伪卡。

当柳某等人拿到伪卡后,再由其招募的 10 余名不法分子在全国各地进行刷卡消费或取现,窃取受害人资金。 / 重庆时报

2016 年 GDP 预计增速 6.7%

“2016 年一季度、二季度、三季度 GDP 增速都是 6.7%,预计全年也可以在 6.7%左右”,国家发改委主任徐绍史 10 日说道。

10 日,国新办举行新闻发布会,国家发改委主任徐绍史介绍引领经济发展新常态和深化供给侧结构性改革有关情况,并答记者问。/ 新华社

曝支付宝存重大漏洞 官方称已防范

1 月 10 日,支付宝发布对于安全问题回复策略调整通知:

我们接到网友反映,称可以通过识别好友、识别近期购买物品,来找回支付宝登录密码。

这一方式仅在特定情况下才会实现。

通常情况下,用户找回登录密码至少需要输入手机短信验证码。对于部分暂时无法收到短信的用户或者更换移动设备的用户,我们的风控系统会先进行评估(比如账户信息完整程度、网络环境等因素)。在安全系数较高的情况下,才让用户回答一系列安全问题,只有在回答正确后,才能修改登录密码。

这一策略只能找回登录密码,仅通过回答安全问题并无法找回支付密码。且一旦用户支付宝在其他设备被登录,本人设备会收到通知提醒。

我们于今日上午进一步提高了风控系统的安全等级。目前仅在用户自己的手机上,才能通过识别近期购买商品以及识别本人好友来找回登录密码,通过其他手机设备是无法应用这一方式找回登录密码的。

/ 重庆晨报

第七个国家级城市群诞生

涵盖5省30个市

近日,国家发改委印发《中原城市群发展规划》,标志着中原城市群正式跻身七大国家级城市群。中原城市群范围涵盖河南、河北、陕西、安徽、山东等 5 省 30 个市,将重点打造郑州大都市区,构建“一核四轴四区”的空间分布格局,实现城市群一体化发展。

/21 世纪经济报道

最高法依法惩治 涉自贸区逃汇等犯罪

1 月 9 日,最高人民法院发布《关于为自由贸易试验区建设提供司法保障的意见》(下称《意见》)。《意见》明确,打击破坏自贸试验区建设、滥用自贸试验区特殊市场监管条件进行的犯罪,维护自贸试验区社会稳定及市场秩序。重视解决侵犯知识产权跨境犯罪问题。依法惩治涉自贸试验区的走私、非法集资、逃汇、洗钱等犯罪行为。

针对自贸实验区内较为普遍的“民宅商用”、“一址多照”问题,意见提出,应正确理解和适用《物权法》第 77 条规定的将住宅改变为经营性用房的限制条件,保障群众正常的生活秩序。对多个公司使用同一地址作为住所地登记的,在审理相关案件时要注意是否存在财产混同等情况,依法维护债权人利益。/ 北京青年报

天津规定在医院 烧纸钱等行为将被罚

从今年3月1日起,在医院焚烧纸钱、摆设灵堂、摆放花圈等7类行为,天津市公安机关将依法予以处罚;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

9 日举行的天津市第十六届人民代表大会常务委员会第三十三次会议通过了《天津市医院安全秩序管理条例》,共 29 条。该条例规定,在医院发生聚众滋事、侵害患者和医务人员人身安全等扰乱医院安全秩序情况时,公安机关应迅速出警,依法处置。

/ 新华社