

银行卡挨着手机,交易记录会曝光? 必须是芯片卡并打开NFC功能,但不会泄露个人信息

这两天,朋友圈里流传这样一条微信:当手机靠近银行卡时,你会发现一个惊天的秘密——不用密码,也不用验证,就能读取银行卡的基本信息和交易记录。

如果这是真的,意味着个人隐私有泄露的可能。还有市民担心危及财产安全。

为了验证其真假,11日,记者选择了一部带有NFC功能的摩托罗拉手机和一部iPhone6手机,以及带有芯片的银行卡、信用卡、公交卡和不带芯片的磁条银行卡来做实验。实验证明,只有打开NFC功能、手机支付软件,才能读取芯片银行卡的消费记录。

实验一 打开NFC功能 芯片银行卡被秒读

记者首先打开了一只摩托罗拉手机的NFC功能,然后打开手机支付宝,将一张芯片银行卡贴放在手机背面。差不多1秒钟,手机就发出滴的一声,屏幕上弹出读取结果的界面。界面显示出这张银行卡的卡号末4位、电子现金余额、使用次数等,上面还有开通快捷支付、转账到此卡等功能。

记者点击查看最近10笔交易记录,记录随即弹出,交易时间、类型和金额一目了然。不仅有提款、现金付款、查询可用资金、商品或服务几种用卡类型,还能查到每次取款或消费的终端号,以及刷卡的详细时间,支付时间精确到秒。

记者用同样的方式将信用卡、公交卡贴近该手机,公交卡同样能被读取,信用卡则多出一项为该信用卡还款的功能。以上几张银行卡均为芯片卡。

接着,记者将一张磁条银行卡贴放在开启NFC功能的摩托罗拉手机上,几分钟后,手机仍无任何声响,屏幕上也没有读取出任何与银行卡有关的信息。

随后,记者用同样的方式将这四张银行卡分别贴放在没有NFC功能的iPhone6手机的背面,仍没有读部门任何数据。

实验二 银行卡离手机超2厘米 没有反应

为了检测手机读取银行卡信息是否跟距离有关,记者将银行卡从远到近慢慢向摩托罗拉手机移动。当银行卡距离手机2厘米以外时,手机不能读取银行卡信息。当手机在2厘米以内时,手机能读取到银行卡信息。

看来,手机读取芯片银行卡信息跟距离有关,手机与银行卡的距离决定了获取银行卡信息的难易程度,卡片离得越近,资料越容易被读取。

不少市民还担心,在挤公交车和别人发生近距离接触时,银行卡信息是否会被读取。

为了验证这种风险是否存在,记者将芯片银行卡放在皮包内,手持摩托罗拉手机,慢慢靠近皮包,手机没有发出提示音。当距离皮包1厘米外,手机无法读取到相关信息。接触到皮包后,手机立即发出提示音,读取结果出现在手机屏幕上。

实验证明,将银行卡放在钱包内,手机贴近钱包,同样能读取银行卡信息,只不过反应没那么快。



打开手机上的NFC功能,然后将芯片银行卡贴放在手机背面,1秒钟就被读出信息。

将公交卡贴近手机,信息同样能被读取。

信用卡被读后则多出一项为该信用卡还款的功能。

用磁条银行卡做同样实验,手机屏幕没有任何反应。

即使隔着包,手机读卡也未受影响。

实验三 不输入持卡人手机验证码 无法支付

芯片银行卡的信息被读取,会导致银行卡内资金被盗吗?

手机读出银行卡信息后,记者点击了开通快捷支付,但页面显示需要输入持卡人预留的手机号才能进入下一步操作。记者随便输入一个手机号,然后点击下一步,手机显示姓名或证件信息与银行账户信息不一致。

该实验说明,支付宝实名账号与银行卡归属同一个人,才能快捷支付。银行卡被陌生人用手机读取,无法对卡里的钱动手脚。账号和银行卡是同一人,还要获取手机短信验证码并输入等一系列操作,才能进行手机支付。

真相 持卡人信息不会泄露

有市民表示,消费记录被读取,多少让人感到不安。

中国农业银行永康支行个人金融部副经理徐立斌介绍,手机读取到银行卡的消费记录其实是脱机交易暂存的记录,持卡人姓名、手机号和身份证号信息并没有被读取,不存在信息泄露一说。取现、转账等操作需联机交易才能完成,市民不必担心。

不过,市民还是应该妥善保管银行卡,避免卡片信息被他人随意获得。银行卡资金被盗的主要原因是泄露个人信息,应注意以下用卡安全事项:银行卡密码、手机验证码不泄露,不使用非正常来源的应用程序,不随便打开网站,拒接陌生来电。

磁条卡安全级别低,徐经理建议市民将目前还在使用的磁条银行卡拿到各银行网点更换成IC芯片卡,有不再使用的银行卡及时到银行销户。已挂失的废卡也不能随意丢弃,应用剪刀剪断。

相关链接

NFC又称近距离无线通信,是一种短距离的高频无线通信技术,允许电子设备之间进行非接触式点对点数据传输和交换。这相当于在手机中植入一个芯片,该芯片跟公交卡、学生食堂饭卡类似,只要手机安装相关插件后,就可以实现小额支付。除了公交卡外,有些学校食堂的饭卡、公司的门禁系统、签到系统等也应用了这一功能。

目前市面上除了iPhone以外,大部分手机都带有NFC功能。