



挥一挥卡片 支付就是这么简单

芯片银行卡可以“闪付”，集多种功能于一身

□记者 宋锋辉 见习记者 郭飞飞 通讯员 杜俊峰

消费不需要刷卡，挥一挥银行卡就能搞定；钱包里不需要装很多现金或充值卡，有电子现金就行；扔掉各种各样的卡，给钱包“瘦身”，社保、商超、公交等相关卡片都可以集中到银行卡里……这个银行卡就是金融IC卡，又称芯片银行卡（以下简称芯片卡）。它的“魔力”超乎你的想象。

01 小试牛刀 用“芯”防止卡不离身被盗刷

日前，央视关于银行卡被盗刷的一则“旧闻”引起了广泛关注。2013年12月，西安有168名市民在短短数小时内被盗刷740多万元，而这些被害人的卡没有丢失也没有泄漏过密码。后经调查发现，原来是4个人在银行ATM机上安装了摄像头和测录器。

卡不离身，密码未泄漏，银行卡却被盗刷。这样的案例在现实生活中经常发生。对于这种盗刷如何防范？

以往，遇到这种情况，只能提醒大家用卡时注意安全，到银行ATM机存取钱或在POS机上刷卡时自己多留心眼。可是，不法分子往往伪装得很巧妙，普通消费者防不胜防。有没有更加省心的防范方法？

当然有，换卡，把目前的磁条卡换成芯片卡。芯片卡中有安全密钥技术加密信息，能有效防止卡内数据被复制，同时多重交易认证流程，使芯片卡的安全性更高。

02 一卡多用 从此钱包很“苗条”

提高用卡安全度，对于芯片卡来说只是小试牛刀。那么，随着金融IC卡的不断发展，未来金融IC卡会给人们的生活带来什么改变？

中国人民银行洛阳市中心支行（以下简称人行）相关负责人表示，金融IC卡具有智能芯片，可集社保、交通、医疗、教育、通讯、购物、娱乐、水电煤缴费等行业应用于一体，实现一卡多用，让现在被各类卡片充满的钱包“瘦身”。

同时，其非接触式支付功能，可广泛应用于超市、便利店、百货、药房、快餐连锁等零售场所和菜市场、停车场、加油站、旅游景点等公共服务领域，轻轻一挥便可支付，提高持卡人生活舒适度和幸福感。

● 银行卡家族的三兄弟

近日，洛阳晚报记者走访多家银行了解到，目前市面上的银行卡有三种：磁条卡、芯片卡以及复合卡。

磁条卡

一般磁条卡的正面印有插卡方向等提示性信息，背面是磁条。但是，并不是所有的磁条都是黑色的，有的磁条是银色的。磁条上有2个至3个磁道记录有关信息数据。

芯片卡

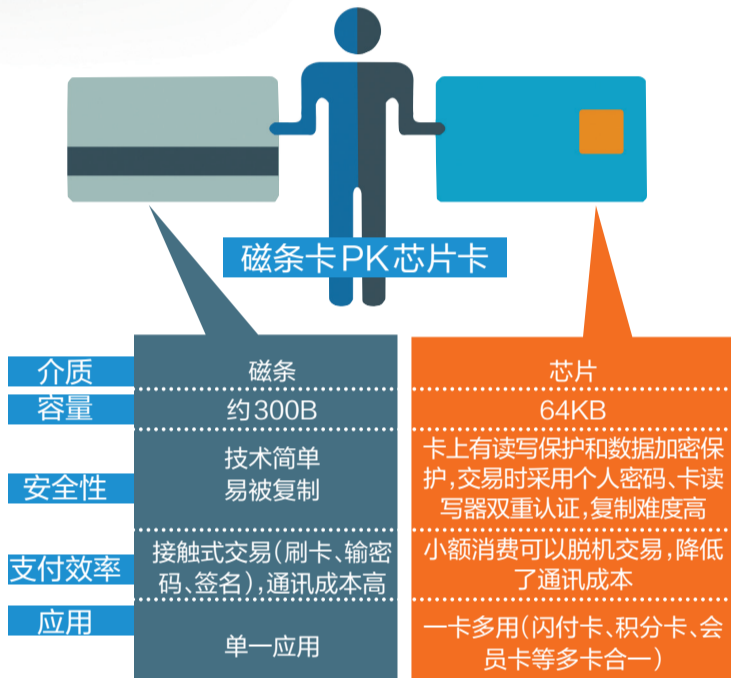
银行卡的正面有一个有金属光泽的小芯片，具体形状和位置不一。

复合卡

既有磁条也有芯片的银行卡就是复合卡。在芯片卡推行之初，很多POS机不能读取芯片卡信息，因此出现了“磁条+芯片”的复合卡。

● 磁条卡、芯片卡 一较高下

随着央行新规的发布，磁条卡更换芯片卡成了市民关注的焦点。市民张大妈说：“现在都说磁条卡不安全，过去我的卡也没出啥事，为啥非要去换卡？”究竟是什么原因，让使用了多年的磁条卡不招人“待见”了，我们不妨将磁条卡和芯片卡比较一下。



绘制 莉莎

03 方便实用 我的“现金”就在银行卡中

上文我们提到了电子现金，什么是电子现金呢？

人行工作人员解释说，电子现金就是基于借记、贷记应用实现的小额支付功能，采用非对称密钥体系与对称密钥体系相结合的安全机制，主要应用于脱机小额支付。卡片使用过程中类似刷公交IC卡，通过“挥卡”的形式实现无须输入密码、无须签名的快速支付。可以在特定消费环境下使用，例如小型超市、快餐店、药店、交通工具、健身房、医院等有电子现金消费机的场所。电子现金账户中的资金不记名、不挂失。

对于电子现金充值，可以使用现

金，也可以把芯片卡主账户或其他借记卡、贷记卡账户的资金转账到电子现金账户上。

上述工作人员表示，目前电子现金余额不能超过1000元。使用者可以在任何一家银行的ATM机上实现电子现金账户充值，或通过POS机等充值终端及NFC手机APP充值，（圈存）目前可以实现绝大部分银联金融IC卡的电子现金账户充值。

电子现金余额查询也很方便，可以通过银行柜面、ATM机、POS机以及NFC手机APP等进行查询。

需要提醒的是，电子现金消费

采用的是脱机支付方式，适用于公交、地铁、停车、快餐、便利店等小额快速脱机支付领域。由于该领域的终端通常不具备实时联机功能，因此电子现金在消费时无法发送短信通知。

相关链接：圈存就是增加卡中电子现金余额的过程。圈存有多种实现方式，可以从主账户中划入金额，也可以通过现金进行圈存，或者从其他账户转入金额，但圈存后的电子现金余额不能超过电子现金余额上限（即1000元）。

04 一闪而过 支付就是这么便捷

之所以有电子现金就是为了支付便捷，而便捷是通过“闪付”来实现的。

工商银行洛阳分行的工作人员说，芯片卡有接触式与非接触式两种。接触式金融IC卡，可通过插入受理终端的读卡槽实现在POS机和ATM机上使用。人行上述负责人说，目前，全国POS机受理接触式金融IC卡改造基本完成，ATM机改造

进程过半，按照计划将于今年年底前完成。

如果是非接触式金融IC卡，卡面上有“Quick Pass 闪付”标识，用户可在支持银联“Quick Pass 闪付”的非接触式支付终端上，轻松一挥完成支付。

什么是“闪付”呢？简单来说就是使用非接触式（感应式）方式进行支付，支持借贷记功能、电子现金功

能和其他应用功能。

“闪付”和大家用公交卡刷卡类似，用户在支持银联“闪付”的非接触式支付终端上，使用具备“闪付”功能的银联金融IC卡或NFC手机，使用挥卡方式，把卡或手机贴在POS机及其他具有银联“闪付”标识的机具上，听到嘀的一声即完成支付。

一般来说，单笔金额不超过1000元，无须签名和输入密码。