

□本报综合

随着科技的发展,越来越多的人告别了现金交易,开始使用移动支付手段。10日,在国际NFC(近场支付,为移动支付的一种)创新应用高峰论坛上,与会专家均对NFC在中国的发展寄予了厚望。有机构预测,2015年,移动支付交易额将达到6700亿美元。

移动支付成趋势 多种方式您可知

1 2014年NFC有望普及

据了解,NFC是一种近场无线通信技术,可以在移动设备、消费类电子产品、PC和智能控件工具间提供安全、非接触式的识别,通常是在10厘米之内交换数据。与其他连接方式相比,NFC是近距离的私密通信。在手机中植入NFC芯片或在手机外增加NFC贴片等,NFC信息通过频谱中无线频率部分的电磁感应方式传递银行卡信息。付钱时您只需对着接收器刷一下就可以了,整个过程就像刷公交卡。

中国银联移动支付部总工程师徐晋耀表示,由于看准了NFC的发展趋势,一些国际手机品牌已在全球范围内生产NFC手机。

2012年,嗅到了商机的银行加快了移动支付的布局。其中,最为积极的是以发展零售金融为战略的招行。该行先是在2012年11月与中国联通合作推出手机近场支付产品——“联通招行手机钱包”,随后又在今年2月与中国移动签署移动支付战略合作协议。除了招行,光大、中信、中行与浦发等银行也已开通了中国移动手机钱包业务。

徐晋耀称,目前银联在全国已经有超过110万台支持“闪付”的终端,未来还将增加,而各银行也在铺设支持NFC的POS终端,目前NFC的受理环境已不成问题,关键是看NFC手机何时全面普及。

今年4月,中国移动电子商务业务运营部总经理游峰表示,4月份移动将开通HTC和三星等手机的支付功能,今年年底将推出数十款支持移动支付的手机,今年移动的目标是NFC手机销售超过一千万部。

徐晋耀认为,NFC的发展势不可当,预计到2014年,中国将实现NFC手机的普及。

2 移动支付成为趋势

调查数据显示,2012年全球移动支付交易规模预计达到1715亿美元,较2011年的1059亿美元增长61.9%。同时,2012年全球移动支付用户数量将达到2.1亿人,同比增长31.3%。

现在,支付宝、财付通等国内的一些支付公司都推出了各自的手机刷卡器。不论是在电子识别器前“刷手机”,还是利用二维码直接扫描购物,甚至聚餐时拿出手机“摇一摇”,都能让您在消费的同时迅速完成支付。

二维码扫描,即拍即付 打开手机支付客户端中的二维码识别功能,拍摄、识别商品的二维码信息,就可以看到商品的详情,点击付款就能在网络账户中完成交易。相对于条形码,二维码编码更加复杂,不容易被仿制。任意两家店的二维码都不兼容,扫描一家店获取的就是该家店的商品。二维码应用给移动手机用户提供了便利的手机访问方式,为电子商务的营销提供了多种新模式和渠道。

“摇一摇”,轻松转账 不必再输入支付账号,双方只需“摇一摇”手机,近距离范围内的账号就会自动识别接收,输入金额确认即可完成收款、付款。这么神奇的功能集中了很多手机技术,比如GPS、蓝牙、重力加速感应等。当两位用户一起摇动手机时,支付宝就会得到指令,把周围的支付宝账号显示到对方屏幕上,用户无须

手动输入账号。它是朋友聚餐凑份子的“利器”。

地理围栏,识别照片 当您携带手机到达距咖啡厅百米时,咖啡厅就会启动“地理围栏”技术,感知您的到来、调出您的账户,同时向您发出通知,确认购买咖啡。进店后您只需说出名字,对方核对完照片,按下确认键完成支付,您就可以端走咖啡了。很快您将收到一个推送通知,告知消费并得到电子发票。不过,地理围栏技术以培养用户地理位置后台分享为前提,用户不得不暴露个人行踪。

图像识别,读取信息 将摄像头变成信用卡信息阅读设备,这项新技术名为Netswipe。它使用安全的视频数据流来识别、验证信用卡信息,用户使用任何一种摄像头刷卡都可进行在线移动支付,无须安装其他硬件。它可以让商家识别并核实信用卡,不会储存任何关于客户的资料;同时,它又缩短了消费者决定在线购买的时间。

随身刷卡,迷你支付 它是一款类似外接读卡器的手机刷卡器,非常迷你。它通过音频插孔,提供一插即刷功能。只要将它插入智能手机音频孔,移动终端的机孔和支付客户端建立连接。它能识别各种银行卡,让您随时刷卡消费。用手机客户端里的银行卡余额查询,刷卡后输入密码就显示余额了。拥有了它,相当于拥有了一台POS机,真正实现了“我的银行卡我做主”。

3 移动支付安全性要求更高

移动支付让人们告别了传统消费,抛弃了现金、银行卡,主要载体是智能手机,通过客户端应用支付,这似乎是目前比较合理的支付方式。但验证是关键一环,支付者必须拥有银行账户、信用卡或预付资金,确认身份并与账号关联。

在商场消费,使用手机支付时我们需要输

入密码来完成消费,但商场人来人往,这样输入密码是否安全?智能手机普及率越来越高,手机病毒也越来越多,黑客使用病毒盗取用户的手机PIN码、网银密码,导致用户资金被盗用,这样的案例比比皆是,如何保证安全性成为目前移动支付的一个重要课题。

移动支付 >>>>>

移动支付是用户使用移动终端对所消费的商品或服务进行账务支付的一种服务方式。它包括移动运营商、支付服务商(如银行、银联等)、应用提供商、设备提供商、系统集成商、商家和终端用户。移动支付包括远程支付和近场支付。远程支付指用户通过手机登录银行网页(或手机下载客户端软件)进行支付、账户操作等,目前远程支付技术应用较为广泛。近场支付指手机通过射频、红外、蓝牙等通道,实现与自动售货机、POS机等终端设备之间的本地通信。