

信息科技

Infomation Technology

IT视点

POS机在证券行业的应用

□马达 薛晓冬

编者按 随着我国金融市场的迅速发展,银行卡的应用越来越广泛。目前一些基金管理公司已经在基金销售中开始使用POS机。本文对POS移植到证券营业部的应用前景进行了详细分析,作者认为POS机移植到证券营业部是一项金融创新,将对证券行业的发展产生深远影响。

起源

POS机是读取信用卡的专用机具。信用卡起源于1915年的美国,在近一个世纪的发展和演变过程中,逐渐由各个商家自行发售的信用卡转变为要由银行签发给那些资信状况良好人士的一种特殊的信用凭证。持卡人可凭卡在发卡机构指定的商户购物和消费,也可在指定的银行机构存取现金。

1993年6月,我国针对当时大量现金的发行与流通、资金的体外循环及经济犯罪等问题,提出倡导在全民中推广使用信用卡,从而启动了国家金卡工程。国家金卡工程首先以电子货币应用为重点启动,截至2004年6月末,全国银行卡发行总量超过7亿张,安装POS机也超过了30万台。

融通

随着国民经济的迅速发展,银行卡之间互不相容的现象日益突出,资金跨行流动受到限制,极大妨碍了银行卡的广泛使用,不利于我

国金融市场的统一协调发展。针对这种情况,国家专门组建了中国银联公司。2003年1月,银行在全国范围开始发行统一“银联”标识的银行卡。为了有效解决资金在不同银行卡的融资问题,提高资金流动速度,中国银联为此专门成立了银联电子支付有限公司。中国银联电子支付服务有限公司(CHINAPAY E-Payment Service Co., Ltd.),简称“ChinaPay”。

在中国银联的业务指导下,ChinaPay于2002年推出了银行卡网上跨行转账业务——“银联通”。“银联通”的推出是我国金融领域中的一大创新,它成功地解决了银行卡通过互联网实现跨行转账问题,为广大持卡人的按揭还贷、个人之间的资金往来等带来了极大的便利。通过“银联通”,ChinaPay将“网上支付”从电子商务企业服务的支付平台延伸到直接面向大众的个人理财工具。由于成功地实现了银行卡跨行使用问题,银行卡业务得到了迅猛发展。

基金应用

随着我国金融市场的不断发展,POS机的应用范围也在不断拓展。2003年4月28日,ChinaPay与华安基金管理公司共同推出了开放式基金网上交易系统。该系统通过“银联通”的跨行资金划拨和IC卡身份认证实现了真正意义上的基金远程网上开户、交易和结算。同时“银联通”的服务功能也从个人银行卡间的资金划拨扩展到个人银行卡和基金账户间的资金划拨,并将应用于银证转账、保险理赔等业

务的资金结算。“银联通”基金交易系统是银联电子支付公司(ChinaPay)于2003年4月推出的新一代开放式基金直销系统。它基于“银联通”的跨行转账平台,架起了基金公司和银行之间的桥梁,整合了银行卡和基金产品的资源,使用户可以方便地在网上使用银行卡进行开户、申购、赎回、分红等一系列的基金交易。

此后,大成基金管理有限公司也与中国银联合作,在深圳、上海和北京三地的投资理财中心安装了POS机。从2004年6月28日起,客户到大成基金投资理财中心办理认购或申购开放式基金业务时,只需携带银联标记的借记卡,就能通过刷卡的方式立即办理认购或申购款项的划款手续,提高了效率,节约了时间。

证券应用

目前证券营业部都开通了银证转账业务,以实现资金在券商与银行之间的自由划转。但

由于受安装费用的限制,一个证券营业部一般只与两家银行开通此业务,少数规模大、实力强的证券营业部能开通四家以上银行转账业务。当客户在营业部开设保证金账户时,要实现银证转账,就必须持有该行的银行存折或银行卡。而当客户资金存放在其他银行时,就必须先从这家银行提出资金转存到开通银证转账业务的银行存折上,再进行银证转账操作,将资金划到保证金账户上,才能进行委托买卖股票、基金、国债等证券营业部提供的金融产品。这样做就极大地限制了银行卡的广泛使用。

通过在证券营业部设立POS机,投资者不论持有任何一家银行的银行卡,都可以通过“银联通”实现保证金和不同银行卡之间的互转。“银联通”作为一种“跨行转账”的新兴的资金融转手段,跨越了不同银行间的障碍。作为一种划转保证金的手段,具有极大的便利性。可以预见,刷卡划转保证金,将是“银证转账”的一种有效的补充手段,POS机在证券营业部的应用具有广阔前景。

优势

首先,安装POS机实现银联通后,将极大地方便投资者。投资者持有任何一张银行卡都可以进行银证转账操作,避免了资金在不同银行间几番存取的不便,真正提升了证券营业部对客户的服务水平。其次,对证券营业部来说,极大地节省了在银证转账方面的硬件投入。

举例来说:一家证券营业部预定开通3家“银证转账”,普通应用费用为,一次性投入硬件设备9万元,软件费用5万元,每年的通讯费3万元,共计17万元。而如果选择安装POS机,借助已有的“银联通”平台进行银行转账,硬件投入约3万元,软件约5万元,证券营业部与银联公司的通讯费每年约1万元,总计9万元。两者相比,使用POS机进行银证转账,营业部可节省费用8万元,而且POS可以读取所有银行的银行卡,相当于营业部与所有的银行都开通了“银证转账”,带来的机会收益会更高。

近年来证券投资基金管理发展势头迅猛,基金

销售中获得收益十分可观,从而越来越受到各金融机构的重视。商业银行由于拥有众多营业网点,在基金销售中优势明显高于券商。券商若想在基金销售上有所突破,就必须打造更好的销售平台。而通过在营业部设立POS机,将可以有效实现这一目标:1、通过在证券营业部设立POS机,投资者通过刷卡购买基金,结算账户不再受一家银行的限制,将大大方便投资者购买基金,从而提高券商基金销售能力。2、利用POS机刷卡的功能,巧用信用卡的透支功能,提高基金销售收益。在国外成熟的资本市场里,“信用卡定期定额投资基金”是常见的一项投资理财产品。券商通过开办刷卡信用卡销售基金的业务,可以使投资者利用信用卡透支功能,在透支额度、期限内购买基金,从而扩大基金销售规模来赚取销售手续费。作为客户,不仅可以获得投资基金的收益,还可以获得信用卡公司的红利返点。

收益

在政策允许的情况下,客户可以利用信用卡的免息期,通过在营业部POS机上刷卡进行新股申购、国债回购等低风险品种的交易,扩大收益来源,同时也提高营业部的证券交易量,给券商带来新的利润增长点。

通过以上分析,我们可以看出,POS机移植到证券营业部是一项金融创新,随着网络技术的不断完善,其发挥的功能会越来越强大,必将对证券行业的发展产生深远的影响。

信息走廊

卡莉离职惠普CEO换人

HP公司董事会2月9日宣布卡莉·费奥瑞纳已经辞去HP公司首席执行官一职,即刻生效。HP公司首席金融官Robert P. Wayman被指定为临时首席执行官并被任命为董事。自1998年就担任HP董事的Patricia C. Dunn被指定为非执行主席。Dunn代表HP董事会表示:“卡莉·费奥瑞纳使得HP再现生机和活力,她的远见和计划赋予了HP竞争及获胜的能力。我们感谢她六年来卓越领导,HP期待着加速提高公司策略的实施能力。”卡莉·费奥瑞纳则表示,董事会和我对于如何执行HP策略存在不同观点,对此我表示遗憾,但我尊重董事会的决定。

评点 用铁腕收购康柏,实施惠普改革。但费奥瑞纳率领的惠普实在太庞大了,惠普分拆与否一度成为争议的焦点,而最终也正因为这一争议,导致了卡莉的离职。看来过度并购也不一定是件好事,康柏当初并购DEC就是前车之鉴。

手机变撤号小心号码债务

据悉,许多消费者手机号码变更或撤销后,如未能及时停止有偿服务,则服务收费将继续。具体表现为三个方面:一是号码撤销,可是有偿服务未退订;二是欠费停机未及时办理销号手续;三是稀里糊涂上了某收费网站。由此造成虽然停机、变号,但仍收到原号账单,造成手机号码债务。中国消费者协会为此特发出消费警示,提醒消费者,手机变号、撤号不要忘了终止原订有偿服务,小心号码债务。

评点 消号却还要为已经消号的手机交费,消费者有责任,但为消费者服务的电信商,是不是也应该有些自省。通过联网和管理可以解决的问题,现在却只能由消费者买单。

随身听手机进军移动音乐

索尼爱立信公司日前宣布将推出数码随身听手机,率先进入移动音乐市场。碰巧在同一天,诺基亚也宣布已与微软达成协议,在手机中使用微软音频播放器。为了争得更多客户,微软还表示将在音频播放器的压缩与反盗版软件中使用公开标准。据称,索爱的部分机型已具备数码音乐功能,但新产品将拥有更多音乐播放功能,可以从索尼音乐下载网站“Connect”下载音乐。预计新款随身听手机将于2005年下半年面市,除了拥有更大的存储空间,更高质量的耳机外,从电脑或其它设备上传输音乐文件将变得更加方便。

评点 将移动音乐融入手机看来只是早晚的事,谁也不愿意带一身的零碎。一个融多种移动功能于一身的产品,也许在给消费者带来新的享受的同时,还会给移动厂商一个新的市场机会。

JVC让玉米变身DVD光盘

在日本东京JVC公司的办公室里,一名雇员展示了直径8厘米的环保DVD光盘和玉米棒。JVC公司采用科技手段研制出了一系列环保光盘,它们都是由玉米淀粉为原料制成的塑料加工而成。

评点 废弃电器塑料回收,一直是环保关注的重点,现在,粮食开始变身塑料,用过的光盘处理应该不再是难题了。

摩托罗拉将推40美元的低价手机

摩托罗拉公司本周一表示,他们针对发展中国家推出一系列超低端手机产品,以迎合这些国家的3G尚未使用过移动服务的潜在用户。据GSM协会透露,这批低端手机的售价将低于40美元,在接下来的4-9月份内,摩托罗拉的目标是销售出600万部这样的手机。据GSM协会透露,目前,手机已经普及到全球80%的国家和地区,但却只有25%的人们拥有手机。也就是说,仍有30亿人口可以接触到手机,但却因为价格因素而使之望而却步。目前,世界上最低廉的手机的价格为50美元,但这些手机往往是限量供应的。而且,款式和功能也都比较单一。摩托罗拉希望到2006年,能够将这些低端手机的价格降至30美元以下。对此,业内分析家认为,超低价手机一定会对整个手机行业带来巨大的冲击,终将使部分竞争对手被淘汰出局。

评点 占高端市场,再回马低端市场。在国内移动商纷纷开发高端手机时,摩托罗拉忽然下嫁低端,看来瞄准市场需求才是关键。摩托罗拉战术的改变,也许正说明移动市场的两极分化开始变为现实了。

“照片手机”将取代“拍照手机”

2004年的手机市场,摄像头几乎已经成为手机新品的标准配置,但很多消费者对“拍照手机”和“照片手机”仍然难以区分。专家认为,凡是带有摄像头,具有拍照功能的手机都可以称之为“拍照手机”,但是并非所有“拍照手机”都是“照片手机”,只有那些拍照质量能够达到照片级效果的“拍照手机”,才能称得上是“照片手机”。分析人士认为,如果拍出来的照片只能在手机屏幕上勉强观看而不能广泛应用,这样的功能只能算是“鸡肋”。很多手机厂商认识到了这点,纷纷推出像素数达到百万级的手机产品,该人士认为,在2005年的手机市场上,以百万像素手机为代表的“照片手机”必将受到消费者的青睐。

评点 功能上的“鸡肋”其实就是对消费者的不负责任,厂商在推出新功能时是不是也应该以实用为标准,切实为用户着想。低像素拍照手机已经给消费者上了一课,今后类似的选项看来要小心了。

慧聰联手英国RBI推燃料油期货报告

慧聰国际资讯自2003年底在香港成功上市后,日前再次借船出海,与世界领先的出版商和信息提供商英国RBI(REEF BUSI-NESS INFORMATION)公司签约,双方将携手完成国际、国内燃料油市场的研究合作,以全面详尽、准确及时的原创资讯作为传播载体,通过信息日报和周报的形式,向参与石油现货及期货交易的机构和用户提供完全可靠的信息服务,帮助他们有效地做出交易决策。此举标志着中国的资讯公司首次跨入了全球超级公司的行列。

Sun“倾向”AMD产品

在Sun分析家高层会议(SAS;Sun Analyst Summit)上,Sun决定,在提及基于AMD Opteron处理器的Sun产品时,将采用术语“x64”来替代“x86”。这意味着技术上的一种变化。

自1980年起,“x86”一直指基于Intel公司最初的16位8086设计的通用架构,这种架构主要是用在Windows PC上。然而,后来,Intel受到越来越多竞争者的挑战,包括AMD,它生产速

度更快的、价格更便宜的“与Intel兼容”的芯片。Sun认为,因为x86一直与32位PC有着千丝万缕的联系,这一称谓变得陈旧了,它不再是描述Sun的64位架构的理念与技术优势的适当术语。新的术语,“x64”则表达了Sun致力于向基于x86架构的业界标准市场提供64位的企业级系统。

据称,Sun的合作伙伴,包括AMD和Microsoft,已经采用了这一术语。

3000万网民完成电脑扫除

雅虎中国“电脑体检”活动日前结束,据悉共有3200万网民通过雅虎中国的上网助手网站对自己的电脑进行了“大扫除”,其中近93%的用户发现自己的电脑存在网络安全隐患问题。

根据CNNIC公布的第十五次中国互联网发展状况统计报告显示,我国的互联网用户总人数已达到了9400万;而根据不久前雅虎中国进行的一项网络用户调查结果,中国网民中超过86%的人都曾受到各种恶意代码、恶意cookies、木马病毒等的恶意侵扰,而其中90%

的用户竟然还毫不知情。雅虎中国个人软件事业部总经理冯鑫形象地说:在网络盛行的今天,无论是您发现QQ、邮箱或游戏账号丢失,还是感觉到注册表被修改过……这些都表明你的电脑被恶意程序攻击过。面对目前的网络状态,雅虎中国上网助手启动了全新的《电脑体检2005》程序,并从1月18日起在全国范围内开展了“新年新体检”免费活动。

据介绍,针对目前的网络环境,上网助手还将定期举办免费电脑体检活动,以更好地为网民服务。(肖)

告、商务黄页等纸介刊物,方便用户日常工作需求;此外,慧聰网还提供个性化增值服务,如针对不同行业而编写的市场研究报告、组织参与行业会展等。(锋)

瑞星杀毒软件

【单机版】 【网络版】

瑞星杀毒软件

杀毒修复: 010-82678800 订购热线: 16899088

故障修复: 010-82678806 网址: http://www.rising.com.cn

瑞星杀毒软件每个工作日常规升级一次,每周升级的新病毒总数不少于400个!遇到重大病毒第一时间提供解决方案。瑞星杀毒软件2005版、瑞星在线杀毒、瑞星杀毒软件2005“下载版”,这三款产品本周将同步升级至17.15版。

如遇病毒,请拨打反病毒急救电话: 010-82678800 或使用瑞星在线杀毒: http://online.rising.com.cn

瑞星杀毒软件

瑞星杀毒软件