

手机有望取代银行卡

——长沙移动完成 NFC 手机钱包业务穿越测试

经过 14 年努力,我国银行卡普及率达到 38%,然而再过几年,银行卡很可能成为过时的玩意儿。筹备多年的中国移动手机钱包正式上线前的穿越测试,正在积极组织全区营业厅开展 POS 机程序升级工作。该产品正式上线后,手机将取代银行卡的功能:把嵌入新式 SIM 卡的手机在改造后的 POS 前面一晃,甚至不用输入密码,啪的一声就完成了支付。

该产品利用近场通信支付技术,将银行卡加载在内置安全芯片的智能手机上,实现手机与银行卡“合二为一”。测试版功能包括空中办卡、账户余额查询、电子现金圈存等。用户通过手机钱包移动客户端,将银行卡信息下载到手机 SIM 卡上,从而将一部手机变成一张银行卡,用户持中国移动手机钱包在带有晃动一下,就完成了支付。小额支付有一定限额,但无需输入密码;大额支付需输入银行账户密

码,以保证资金安全。

不过,要实现手机刷卡还需要一台具备 NFC(近场支付)功能的手机。目前,中国移动将先期开通 HTC 和三星等 3 款手机的支付功能,预计到 2013 年底将有几十款移动支付手机推出。由于 iPhone 没有内置 NFC 功能,因此 iPhone 暂不具备手机支付功能。到今年年底,随着大多数商户 POS 机改造完成,支持“刷”手机的商户将大幅增加,范围涉及商业零售、公共交通、餐饮等领域。

据了解,近日发改委发布了关于进一步促进电子商务健康快速发展有关工作的通知,统筹推进电子商务发展环境建设,推动电子商务企业会计档案电子化试点工作,推进跨境流通领域电子商务创新发展,完善跨境贸易电子商务通关服务,加快网络(电子)发票推广与应用,深入推进电子商务可信交易环境建设等十四条要求。该通知的下发,预示着 NFC 手机钱包业务的大规模商用阶段已然来临。 ■陈立



三网融合:从“看电视”到“用电视”

长沙移动推出“悦”品牌

近日,长沙移动联手长沙有线公司正式签订战略合作框架协议。同时宣布,双方强强联合推出的“悦”品牌家庭融合产品正式面世。该产品通过无线数字电视与通信接入平台建设融合,帮助老百姓实现从“看电视”到“用电视”的转变。购买该产品后,老百姓便可方便快捷地在电视上打电话、高清回看点播、上互联网等。

据了解,根据长沙移动与长沙有线签订的战略合作协议内容,双方将从产品融合、技术融合、渠道

融合、宣传融合等方面开展全方位业务合作,实现双方“多层次”、“全方位”融合,为湖南广大客户提供更为优质的宽带、3G、有线电视等融合业务,共同拓展三网融合蓝海市场。尤其是双方联手打造的“悦”品牌融合产品,主要基于融合机顶盒产品进行。融合机顶盒通过在普通机顶盒中内置 WIFI 等功能模块,可提供高清电视节目、有线宽带、WLAN 等多重服务。该产品同时还具有“快乐融屏”互动功能,手机、平板电脑、

电视屏幕可互相切换,实现了广播电视内容、网络视频内容、互动收视的多屏观看。传统的收视用户,只要配备支持多屏互动技术的电视机,再到有线营业厅办理相关手续,升级为有线电视机顶盒,就可在电视、个人电脑、平板电脑、手机之间快速互动。同时,为使客户更方便地使用“悦”品牌产品,长沙移动和长沙有线联手推出“悦动”家庭套餐,客户只需使用 699 元的包年费,便能同时获得高清频道、4 兆高速家庭宽带和 2 兆移动 CMCC 无线宽带“双信号”上网服务、移动家庭网、海量影视上网及电视回看等服务内容。套餐的优惠幅度比各单项服务的优惠幅度达 48% 以上。

“悦”品牌充分利用双方的网络优势、数字电视资源、客户资源,实现资源共享,预示着广播电视“以家庭”为单位的传统服务模式转变为“以个人”为单位的全新服务模式,有利于加快推进湖南三网融合的进程。同时,通过该新型融合终端,移动、有线两大网络充分利用各自现有基础设施,大幅降低网络改造成本,充分体现“三网融合”的优势。 ■阳媛 周跃

中国移动 LTE 急剧升温

设备商抢跑 4G 智能终端市场

在移动互联网的大潮中,任何一家企业都无法做完所有的事情,格局的变化需要借助整个产业链的力量向前推进。创新才是抓住机遇的关键,开放与合作,是促进创新的催化剂。

随着中国移动大规模启动 LTE 试验网建设以及在多地启动商用,4G 脚步已经越来越远,国内设备商自然不愿错过这一轮黄金发展机遇,纷纷发力,在终端研发与创新方面做好了充分准备。据统计,目前 TD-LTE 终端产业已得到全球产业链的广泛支持,已有超过 10 家芯片厂商,超过 30 家终端厂商投入到 TD-LTE 产品研发中,目前业界已推出超过 125 款终端产品,包括:数据卡、CPE、MiFi 和智能手机等。如:中移动日前推出的首批 4G 商用终端包括 MIFI 设备的华为 E5375、中兴 MF915 以及中移动自主研发的两款产品 CM510、CM512;手机则有华为 Ascend D2-TL、中兴 U9810 以及三星的 I9308D;上网卡有中兴的 MF820T。而首批 4G 商用终端也能够同时支持多个模式和多种频段。可同时支持 TD-LTE、LTE FDD、TD-SCDMA、WCDMA、GSM 五种通信模式和 10 个频段的 LTE 网络。这些终端,无论是从品牌,还是机器的配置来说,都是现在智能手机市场的旗舰级产品。

作为全球第一手机制造商的三星,对中国移动 LTE 的关注始终伴随。三星通信移动事业部总裁申宗钧特别指出,三星看好 LTE 技术,并称三星能够取得在 LTE 领域的成就与中国移动的紧密合作不可分割。申宗钧认为 LTE 技术的不断成熟可以促进智能终端的多任务操作,大大加快网速而降低相应费用,实际上,申宗钧这番话在三星新上市新品中得到了体现。粉墨登场的三星 GALAXY S4 支持 HSPA+42Mbps 和 LTE 网络通信标准,其 LTE 版本最多支持 6 频段。值得一提的是三星 GALAXY S4 兼容目前中国移动正在努力

搭建的 TD-LTE 4G 网络,这就意味着三星 GALAXY S4 的上市无疑将推动中国 TD-LTE 网络建设脚步加快前进。

在中国大受年轻消费者欢迎的苹果也不甘落后,Wedge Partners 分析师布莱恩·布莱尔(Brian Blair)在一份报告中指出,苹果 iPhone 将于今年 7 月进入中国移动,到时它会推出 iPhone 5S。报告称:“我们相信苹果今年 7 月会在中国移动推出 iPhone 5S,届时 iPhone 5S 会在全球推出。我们相信这款手机是一款 TD-SCDMA iPhone 5S,可能会在下个月开始生产。与中移动合作对苹果 iPhone 部门来说很有意义,因为苹果目前还没有直接销售 iPhone 给中移动,给它的 7.1 亿用户。除了中国,我们相信苹果今年还要着手处理印度市场,苹果今年在印度明显增加了更多员工,以提高 iPhone 和 iPad 销售。”

华为公司日前也表示,TD-LTE 是华为最高优先级的投资方向之一,除了共享无线 14000 名研发人员、11 个海内外研发中心的大平台外,华为还专职投入超过 4000 名工程师致力于 TD-LTE 的研究与开发。华为的 TD-LTE 产品解决方案聚焦为客户提供最佳商用性能、最佳融合体验、最佳端到端解决方案,正在助力运营商布局 4G 商用。华为提供全频段、全系列、集成度最高的 TD-LTE 基站,并最先实现成熟商用,同时研发出很多创新解决方案。2012 年,华为第一款 TD-LTE 智能手机亮相。目前,TD-LTE 智能手机的最后短板已经补齐,共有 12 款 TDD 多模智能手机,包括华为 Ascend P1、诺基亚 920TD、MOTO、夏普、三星等。

国内另一大通讯巨头中兴通讯,是综合性通信制造业上市公司,其在无线产品、网络产品、手机终端、数据产品四大领域具有较强实力,在 TDD 领域研发和商用具有领先优势,4G 有望成为中兴赢利的突破口。 ■州远

“关注 4G 关注 LTE”系列报道之五



率先布局 4G

酷派 LTE 手机 8920 本月上市

酷派于深圳举行的首届中国电子消费展上,发布了酷派国内首款 LTE 4G 手机酷派 8920,一定程度上拉开了国内 4G 手机普及的序幕。会上酷派指出,该款手机是酷派今年重点打造的 LTE 4G 手机,其很好地兼容了 2G、3G 和 4G 网络,极大地适应了目前国内手机的网络覆盖情况。

据了解,此次发布的酷派 8920 是国内首款支持“五模十三频”的 4G 智能手机,从发布会上了解到,酷派 8920 支持 TDD-LTE、FDD-LTE 两种 4G 协议,以及 TD-SCDMA、WCDMA 两种 3G 协议,GSM 2G 协议。它通过技术创

新较好地解决了多模多频手机天线,射频信号的干扰问题和功耗问题,并通过 CS 语音业务回退技术解决了 LTE 的语音通话问题。而且,由于国内支持 LTE 的高通四核移动芯片还未正式量产,酷派 8920 此次配备了主频为 1.7GHz,屏幕尺寸为 5 英寸,并采用了主流的 720p 屏幕,运行基于 Android 4.1 的 Coolife UI,同时还拥有 800 万像素主摄像头和 3000mAh 的大容量电池,支持 1080P 视频播放及杜比/DTS 音效。

酷派与国内三大运营商向来有着很好的合作关系,目前酷派已在全球建立了 6 大研发基地,有超

2000 人的团队,同时酷派也是国内较早为 4G 技术进行储备的企业,早在 2010 年世博会上就已经展出首款支持 TD-LTE/GSM 双模双待的原型手机。另外,在海外市场方面酷派也曾试水 4G,于 2012 年联合国外运营商 MetroPCS,在北美市场推出的 LTE 制式 4G 手机 QUATTRO,该款廉价的 4G 手机受到了北美用户的关注。工信部杨学山副部长在展会上希望酷派继续坚持自主创新、把握发展趋势,在 TD-LTE 产业的发展中发挥更大的作用。从会上也了解到,酷派这款支持 LTE 4G 手机酷派 8920 将于本月上市发布。