

数字世界

央行第二代支付系统 6 月底上线

网上跨行转账
实时生效不用等



第二代支付系统上线后,将更加方便用户高效地处理各种银行业务。

即将于 6 月底上线的央行第二代支付系统,将实现各银行的互联互通。届时,拥有多家银行账户的用户,只需登录其中一家银行的网上银行,即可在线实时查询到其他银行账户的信息。而用户反映强烈的跨行转账延迟的问题也将得到解决,跨行转账也能立即到账!央行副行长苏宁近日透露,第二代支付系统上线后,首先投入运行的是网银互联应用系统,其他应用系统和 ACS 系统则拟于明年 6 月底前上线运行。

跨行转账汇款
可实时到账

由于当前支付系统难以满足日益发展支付方式的创新,央行第一代人民币跨行支付系统改造升级迫在眉睫,尤其是网上支付的兴起,对支付清算服务提出了更高的要求。据了解,由于现有的网上跨行支付属于银行间(或银行与非银行清算组织间)的协议行为,因此,各银行间的网上银行跨行清算需通过多个系统进行传输,有些甚至要手动干预,效率低、成本高、时间长。

据调查,用户对于转账汇款方面的不满主要集中于银行间互联互通程度还远远不够。如果要享受网上银行便利,手上有几家银行的银行卡,就得开通几家银行的网银,就算是同城转账,用网银从一家银行转账到另外一家银行经常要隔天才能到账,这给很多人带来不便和困扰。而第二代支付系统建立后,网银用户登录任何一家银行的网站,就可以查询到在其他银行的银行卡信息,跨行转账实时到账也有望实现。

在央行第二代支付系统中,网上支付跨行清算系统是重要组成部分,它将实现各商业银行,以及第三方支付平台等非银行机构间的支付业务实时清算。目前,系统开发已进入各商业银行的系统开发阶段。

第三方支付平台
需“持证上岗”

由于第二代支付系统的首批试点中没有第三方支付组织,不少人认为第三方支付平台将被排除在外,实则不然。

调查显示,中国第三方支付市场去年交易规模接近 6000 亿元,两年内有望突破万亿元。第三方支付平台采取的是中间账户形式。在方便网上交易,增强安全性的同时,第三方支付平台也带来了沉淀资金、洗钱、套现、冲击实体经济等问题。

一位银行业内部人士指出,首批试点机构中没有第三方支付实属正常。“首批试点银行只有 10 多家,所以试点中没有第三方支付组织很正常,因为允许第三方支付组织很准入的牌照还未发放,这是试点中没有第三方支付组织的一个重要原因。”该人士认为,第二代支付系统是针对第三方支付的升级,支付宝等第三方支付组织一定不会被排除在外。银行和第三方支付组织如何解决合作中的利益分配问题,是解决双方分歧的焦点。

(新民)

TD-LTE:走向世界的国际移动宽带通信标准

2010 年 ITU 将正式确定 4G 标准,这给企业后续研发和产业化投入指明了方向,将加速通信产业发展进程。同时,TD-LTE-ADVANCED 入选 4G 技术标准方案,体现出中国在国际通信界的话语权加强,特别是 TD 产业的快速发展已获得业界广泛认可。

TD-LTE 两大优势:产业推进工作要循序渐进,目前的重点在 TD-LTE,这一步很关键。当 TD-LTE 部分产品开始在热点地区应用时,TD-LTE 产业化工作将展开。我国对 TD-LTE 的发展改变了此前 TD 推广初期专注技术研发的方式,从标准制定的产业起步阶段就重视海外推广工作,以获得更多运营商的支持与认可。

一、TD-LTE 技术产品开发速度加快。从初期终端设备体积大,到现在已与 3G 产品外观区别不大,并深度考虑和 3G 的兼容,同时海外制造业力量全部投入 TD-LTE,如爱立信从依托中国公司的研发力量转为依托其全球共平台研发体系,大量的海外芯片、测试等厂家也全面投入 TD-LTE 研发生产。

二、TD-LTE 海外接受程度和认同提升。初期 TD-LTE 即考虑以中国移动、Vodafone、Verizon 三大运营商形成核心力量推广,目前包括非

洲、亚洲在内的世界上绝大部分运营商均积极参与进来。运营商提前为 TD-LTE 提供试验环境,其明晰的产品需求将有效缩短产品研发周期。

TD-LTE 产业阶段:海外运营商最关心 TD-LTE 两个问题。首先,从 3G 向 LTE 如何更平滑地演进?其次,如何进一步提升系统效率。目前的 TD-LTE 产品非常强调共平台设计,以便运营商通过软件升级和少量的硬件改动即可实现技术升级。

尽管 TD-LTE 技术进步非常快,产品开发也充分考虑与现实 3G 产品的结合,但从严格意义上讲,TD-LTE 仍然处于技术开发验证阶段,没有经过两轮外场试验还不能称其为成熟的产品。第一次外场测试将解决大量的技术实现问题,后续更大规模具商用意义的试验,将更多考虑对产品的实际要求和应用能力的支撑。此外,频谱问题也是一个因素,ITU 正在规划 TD-LTE 频率的分配。

目前,TD-LTE 与 FDD LTE 同步发展,TD-LTE 系统、芯片、终端、仪表等商用产品将于今年陆续面市。

TD-LTE 前景光明:当前,移动宽带通信已经成为普遍趋势。基于移动宽带通信的移动信息化,必将快速推动全社会的信息化进程,

改变人们的工作、生活、娱乐方式。TD-LTE 作为全球移动宽带通信的重要技术,具有频谱利用率高、频谱使用灵活等突出优势。在政府、中国移动通信集团公司等运营企业及 TD 产业联盟等单位的大力推动下,在 TD 产业链上各企业的共同参与、

共同促进下,TD-LTE 不断创新,赢得国际市场的信心和期待。TD-LTE 规模外场试验已在中国大陆、台湾等地区陆续展开。随着 TD 产业突飞猛进的发展,TD-LTE 必将走出中国,获得全球化商用的成功,前景辉煌。

(中青)

新闻链接

全球首个 TD-LTE 演示网 在世博园开通

作为本届世博会科技创新的一大亮点,全球首个 TD-LTE(TD 演进技术)演示网 16 日在上海世博园正式开通,这是一张具有中国自主知识产权、面向 4G 标准升级的宽带移动通信演示网,其网速约为目前 3G 网络的数 10 倍。

展示引领全球科技发展方向的前沿技术为历届世博会的重要特色之一,由中国移动承建的 TD-LTE 演示网将让世界看到中国未来 4G 的国际化战略布局进展,同时为海内外世博游客提供居于国际领先水平

号覆盖到整个世博园区和穿越园区的黄浦江,以及中国馆、世博中心、演艺中心等 9 个场馆。世博会期间,基于演示网的移动高清会议、移动高清视频监控、便携视传等业务将正式服务上海世博会。同时,高速上网卡、天线海宝等新鲜功能亦将供游客体验。

目前,在我国政府的推动下,TD-LTE-Advanced 已被国际电联接纳为 4G 候选国际标准之一。

另据悉,截至目前,中国 TD 用户达到 686 万户,TD 网络覆盖已达到 2G 网络的商业化水平。

(据新华社电)

家电前沿

IPS 硬屏 让 3D 娱乐梦想照进现实

在《阿凡达》掀起的 3D 热潮下,3D 从部分娱乐发烧友走向了大众人群。而伴随着 IPS 硬屏为首的面板厂商在 3D 电视硬件技术上的发力,业内人士所担心的“易头晕”等技术难题也已经迎刃而解。如今的 3D 娱乐终于出现了由传统影院向温馨、舒适的家庭客厅转移的趋势。

引领此趋势的是 IPS 硬屏 3D 技术。由于“快门式”3D 技术需要快速的屏幕刷新率及分子响应速度,因此,响应速度、动态清晰度是决定 3D 电视最终画面效果的关键。在此基础上,为进一步保证左右画面呈

现的即时、叠加后的立体画面的流畅性,IPS 硬屏推出了 Trumotion 480Hz 技术,使 3D 画面 1 秒钟被刷新 480 次。

不仅如此,IPS 硬屏 3D 技术,还创新性地推出了闪烁背光技术,这一技术在视觉暂留影像出现时能够自动关闭背光,最大程度地解决了困扰 3D 娱乐应用的画面“重影”等问题。可以说,Trumotion 480Hz 技术以及闪烁背光技术的问世,为液晶电视将 3D 娱乐带入成熟的应用阶段创造了先决条件。

(王纹)

家电课堂

钢化玻璃燃气灶如何保养?

很多购买钢化玻璃燃气灶的消费者经常询问,钢化玻璃面板到底会不会爆炸呢?其实也有过钢化玻璃面板爆炸的案例,但是只要正确使用,还是能保证安全性的,否则它就成了家里的定时“炸弹”。

据专家介绍,用户在使用过程中难免会划伤、磕坏、腐蚀燃气灶钢化玻璃面板表面,使钢化玻璃面板耐高温、耐压力的性能大减,从而埋下安全隐患。为此,业内人士提醒广大消费者,在选购、使用钢化玻璃面板燃气灶时要注意以下方面:

- 1.不用酸、碱清洁剂,以及铁丝刷等硬质物品擦洗。随时将溅落在灶面上的盐、醋、酱油、水擦净;
- 2.定期清洁火孔,去除杂质和积碳,防止回火和黄焰;
- 3.定期请天然气公司的专业人员对燃气灶、胶管等的气密性进行检查,减少安全隐患。

检查,减少安全隐患。

使用嵌入式灶具应注意通风

现在的家庭越来越注重厨房的装潢,其中嵌入式的燃气灶普遍受欢迎,但因用户安装或使用不当而造成事故的案例也越来越多。天然气公司上门点火时发现,有不少用户没有在燃气灶下的橱柜门上预留通风口或百叶窗,尤其是购买了上进风嵌入式灶具的用户,以为灶具在燃烧时空气从灶面上供应而不是从灶底进风,便把橱柜门搞成密封的。

专家指出,这显然是错误的,安装了进风嵌入式的灶具虽然解决了助燃的空气不用从灶底进入,但灶底下有煤气管、旋塞阀、胶管,如果把它们密封在里面,万一漏气很难察觉,漏出来的天然气将堆积在橱柜里,遇到火花容易造成危险。

(万维)

一季度我国有线数字电视 用户数达 6824 万



如何判断空调耗多少电

对于众多家用电器来说,很多朋友都非常在意其在使用过程中耗电方面的表现,这也是现在家电产品需要重点考量的一个产品性能。

空调作为家里的用电大户来说,其耗电量的多少一直是很多购买空调产品用户所关注的一个问题。我们不但要买节能产品,在使用中也需要节能、有效地对空调进行使用。

一般来说,空调说明书上都会清楚地标有输出功率、输入功率。1P 空调输出功率(即制冷能力)可达 2500W,但决非耗电量是 2500W,1P 空调的输入功率(即耗电量)每小时是 850W~1000W,1P 空调一般情况下使用 1 小时电费应该在 0.4 元左右。

空调怎样使用才会省电?

据有关人士介绍,耗电量与室内人数、房间密闭性等多种因素有关。

一般来说,室内人员进出最好不要过于频繁,空调房间密闭一定要好,使用时窗户要关严,以保持冷气不流失。

冷了就关,热了再开?

很多朋友喜欢在夏季使用空调后觉得室内温度降下来了就关掉空调。其实,这是不科学的使用方法,频繁开关空调不但会耗费过多的电量,而且空调的压缩机在开关中也会受到损害。

科学设定温度

空调设定的温度不要与室外温差太大,这样空调高频运转时间短,可节能。

空调开启后如果觉得过冷或是过热,都可以开启空调遥控器上的智能键或是一键通等功能,让空调自动地进行调节,从而实现使用上的有效节能。

(齐鲁)