



推动数字电视发展 搭建为民服务平台

本报记者 刘瑾

党的十八大报告指出,信息化水平大幅提升是实现全面建成小康社会宏伟目标新的要求之一。发展数字家庭产业,有助于丰富群众文化生活、提升生活品质,符合信息技术发展趋势,有利于提高社会信息化水平。在近几年的数字家庭产业发展中,以互动娱乐、智能家居、信息服务为代表的面向三网融合的数字家庭业务应用创新取得较大进展。

在近日举办的第二届数字家庭技术创新与产业应用年会上,来自各方专家共聚一堂,针对数字家庭的发展现状和特点,一致提出要加强基础网络建设,以用户为中心,以基地建设为重要抓手,尽快制定行业标准,为产业发展助力。

产业规模快速增长

随着数字化、网络化、智能化生活理念的日益普及,以及家电下乡、家电以旧换新等一揽子刺激内需政策的落实,数字家庭产业相关参与厂商技术实力不断提升,推向市场的数字家庭服务产品不断丰富,我国面向三网融合的数字家庭产业取得了较快的发展,产业转型和结构调整取得了阶段性成

果。2011年,中国数字电视产业规模达到2794.0亿元,同比增长19.9%,连续几年取得了快速增长。

以数字电视应用为中心、面向三网融合的数字家庭产业初步形成,广州、杭州、武汉、青岛、长沙等城市的数字家庭研发与应用示范步伐加快,部省共建广东国家数字家庭应用示范产业基地建设初显成效。例如广州以番禺、云浮及中山三个试点基地分别重点发展广电网络的高清双向互动服务,三网融合以及数字医疗等数字家庭产业应用,广州数字家庭基地是全国第一个在广电网络上开展信息化服务的试点,目前已完成9万户互动数字电视试点,初步实现娱乐电视向信息电视、商务电视和文化电视的发展转变。

国家广播电影电视总局科技司盛志凡说,数字家庭的出现和快速发展大大改变了人们的生活方式,从实现家庭内部的互联互通,到实现家庭与社区、社会的互联互通,将孤立的小家庭融入大社会,使用户、家庭充分享受到信息化提供的各种便利,其影响十分深远。

基地模式凸显优势

本届年会上,正式启动了工业和信息化部与浙江省共同创建国家数字家庭应用示范产业基地的工作。这是继广东后第二个

部省共建国家数字家庭应用示范产业基地,意味着以基地模式促产业发展又迈出了实质的一步。

基础设施不完善、用户体验不足、商业模式不成熟、标准体系不健全。工信部电子信息司副司长刁石京在年会上,为发展中的数字家庭产业指出了上述问题。

数字家庭产业作为一个融合性的产业涉及多个环节。目前,在制造业方面,国内生产智能终端的厂商在产品形态和应用模式方面一直跟随发展,集中在中低端领域,不利于可持续发展。在运营业方面,尽管部分地区数字家庭试点已探索了若干应用模式,但用户需求不明晰、商业模式不成熟,导致数字家庭的应用和推广面临较大的不确定性,这种分散式的发展缺乏统一规划。

融合的落脚点是基地,只有基地把产业链各要素集中到一起,才能实现集约化发展。刁石京指出,数字家庭产业要以基地建设为重要抓手,着力优化布局结构。充分发挥地方政府的积极性,促进产、学、研结合和产业要素的集聚。他表示下一步工作重点是以数字家庭技术链、产业链为纽带,深入推进国家数字家庭产业应用示范基地的建设,积极提升各个示范基地的水平,加强基地与各级政府之间的联络。同时,要推动技术对接和产业转型,努力形成优秀成果的有效转化。

标准统一有助发展

从整个产业来看,由于智能化产品的标准缺失,缺少必要的检测验证手段,而导致设备间互联、互通、互换存在障碍。

业内人士纷纷呼吁,通过标准的制定和实施,解决智能家庭系统建设、维护和使用的问

题。华数数字电视传媒集团有限公司副总裁赵志峰说:数字家庭产业发展,国家应在产品标准和认证方面多予以关注。对此,身为制造商的海信集团有限公司副总裁郭庆存也有同感。他表示,未来的数字家庭可能有几种模式,不妨百花齐放,但是有一条是必须坚持的,就是互联互通的共同标准,如果不这样做,整个产业的发展可能会事倍功半。因此,共同的标准是共同的基础,再加上各环节各自对数字家庭的理解以及对用户体验的认识,推出各具特色的数字家庭产品,才是产业事半功倍的状态。

事实上,在标准方面,视频的标准化工作走在了前面。地面数字电视接收机和机顶盒国标已于2011年6月16日发布。此外,从2012年11月1日起,AVS(我国具备自主知识产权的第二代信源编码标准)成为必须支持的视频解码标准。视频只是数字家庭的一部分,我们也期待硬件、网络的标准能尽快出台。

清华大学浪潮集团共设 计算地球科学青年人才基金

本报讯 记者杨国民 实习生魏芳芳报道:清华大学与浪潮集团日前共同发布了“计算地球科学青年人才基金”。该基金旨在推进我国地球系统科学与高性能计算交叉领域的研究,促进培养国家在地球科学交叉领域的青年人才。

据悉,计算地球科学青年人才基金下设“清华-浪潮计算地球科学青年人才奖”和“清华-浪潮计算地球科学优秀学生奖”两个奖项。其中,“清华-浪潮计算地球科学青年人才奖”面向年龄在40岁以下优秀的青年人才,采取专家推荐的方式,而“清华-浪潮计算地球科学优秀学生奖”则面向清华大学在读研究生,由导师推荐参评。奖项申报时间均为11月,12月初基金管理部门将集中对奖项申报资格予以审查,之后由基金奖项的评审专家进行奖项评审,最终获奖情况将于今年12月底向社会公布。

2012安卓全球开发者大会召开

本报讯 美国国际数据集团IDG日前在深圳举办2012安卓全球开发者大会,深入探讨和分享移动互联网的发展趋势和热点,并通过技术培训和安卓移动应用评选等方式,在解决开发者面临的实际问题的同时,为安卓开发者、投资商、供应商和运营商搭建合作、互惠、共赢的交流平台。

工业和信息化部软件服务业司副司长陈英表示,移动互联网已经成为信息产业发展最快、竞争最激烈、创新最活跃的领域之一。作为一个充满朝气与活力的新兴产业,很多数据都已经证明,中国移动互联网产业已经进入了爆发式发展时期。工信部将与诸多企业一起推进自主创新,引导构建中国移动互联网的生态体系,加快标准化进程,推动移动互联网的应用发展。(付红)

本版编辑 冯其予

电子商务成为扩大内需重要平台

徐涵

表面看,双十一促销最吸引人的是价格,实际上这是个人信息化应用的一个成功案例。如今,个人信息化应用的成功推广、在硬件和软件上的各种提升与开发都为扩大网上消费提供了更好的基础。因此,我们在提到扩大内需时应更多地把目光投向电子商务这一重要平台。

双十一引发了井喷式的电子商务销售高潮,人们在对这一现象反复进行分析之后,同时还应看到,多种形式的个人信息化应用在这样的促销活动中起到了重要作用。

首先是客户端软件下载量猛增。一分钟就能把淘宝店搬进手机,随时随地上网下单,这为很多年轻人热衷网购创造了便捷的条件。淘宝、1号店、京东商城等著名网店都有了各自的客户端软件,只要装到手机里,一点便可以进入商店,随时都可以逛店,买了东西还可以送到家门口,这样的方便谁能拒绝享受呢?

笔者曾与一位年轻的网上淘货高手逛超市,逛了半天几乎是空手而归。原因就是她的手机里装了一款比价软件,买东西之前她的习惯动作是扫一扫,这样一扫,同种商品的价格几乎一目了然,贵了自然就不买,而超市里很多商品都经不住这么一扫。虽然像这位高手这样的顾客不算多,但她说,她的朋友们几乎都在网上淘货,网上只有你想不到的,没有你买不到的。当我问她买到假货怎么办时,她说,假一次你绝不会买第二次,大家互相传播,假货也就没

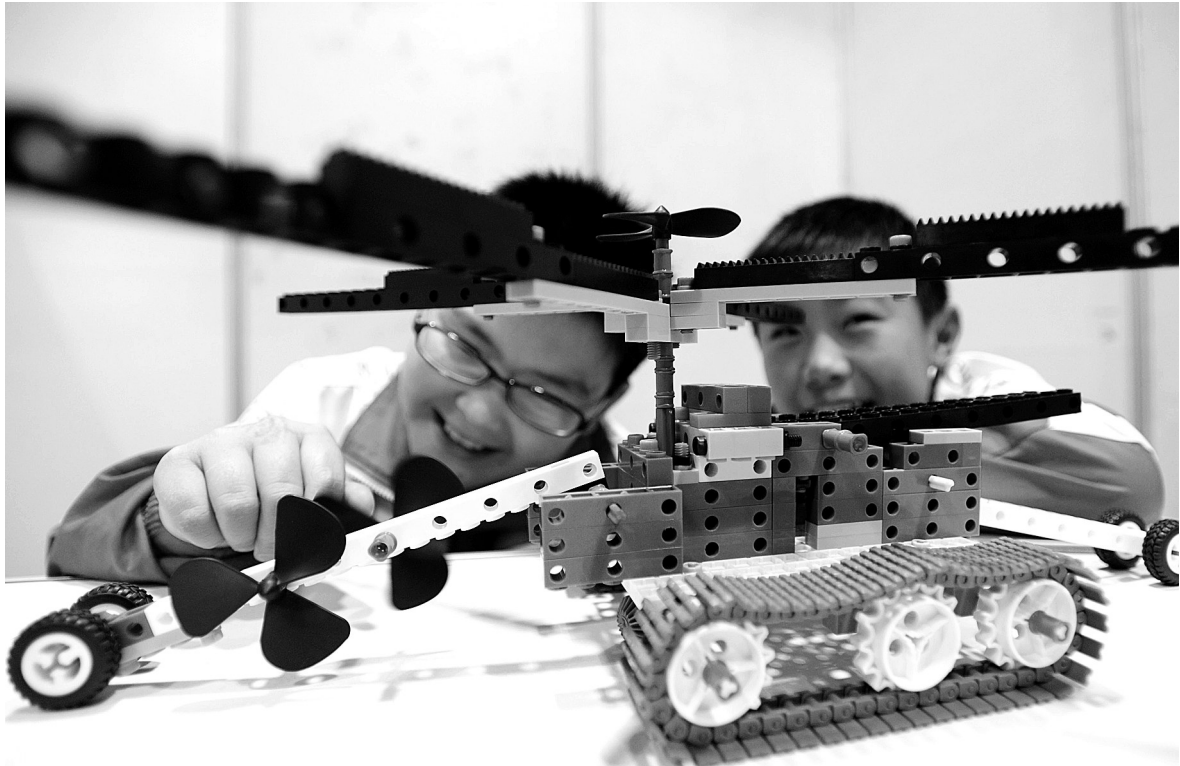
有市场。网购催生了相应的应用软件,这些软件也让网上购物更方便更实惠。

网购自然离不开电脑,但显然智能手机的作用更胜一筹。手机应用商店里集成了各种网购应用,而功能强大、速度不断提升的智能手机则把游戏、视频、音乐等各种有趣的

应用装进了人们的衣兜,当然,也包括商店。日前摩托罗拉公司发布了一款智能手机新峰利iMT788,这是一款搭载英特尔处理器的极速智能手机。新手机有着漂亮超薄的外观和高速流畅的体验,而让笔者印象最深的还是发布会上英特尔公司全球副总裁、中国区总裁杨叙说的那句话,智能手机越来越成为人们不可或缺的现代生活元素。以前我们认为手机已经成为生活中人们不可缺少的工具,而现在正如杨叙所说,它真的已经成为一个现代生活元素,成为现代生活的一部分。

表面上看,双十一促销最吸引人的

是价格,实际上这是个人信息化应用的一个成功案例。我们在提到扩大内需时更多地是把眼光放在传统方式和传统行业上面,往往忽略了电子商务已成为内需的一个重要平台这个现实。当前,扩大内需是我国经济发展的战略基点,而我国的市场空间极大,处处都蕴藏着巨大的消费需求,而这样的消费需求同样需要恰当的出口引导,这样的引导也应是多样化的。扩大内需更需要多样化的手段,个人信息化应用的成功推广、在硬件和软件上的各种提升与开发都为扩大内需提供了更好的基础。这也为我们的传统零售企业打开了新的思路,如何在信息化的冲击下做得更好,传统行业需要花更大力气破解这样的新问题。



近日,山东省机器人大赛中小学组比赛在山东省科技馆开赛,98支参赛队参加了创意机器人、机器人接力、机器人搬运等项目的比赛。

新华社记者 郭绪雷摄

第四代智能化码头将落户厦门

本报记者 齐慧

近日,中交集团旗下振华重工与中远集团旗下中远太平洋在北京签署了在厦门建造全自动化码头装卸系统合同。这标志着由振华重工自主研发的全球首个第四代全自动化码头将落户厦门。

振华重工总裁陆建忠介绍,第四代全自动化码头装卸系统完全实现了堆场无人化作业。该系统由中央控制室计算机控制,不仅降低了码头用工成本,而且提高了安全作业水平。

此次我国自主研发的第四代全自动化码头的特点是,取消了传统的由内燃机驱

动的水平运输方式,将码头装卸完全置于轨道上,用电驱动来实现,从而解决了噪音大、排放超标、污染环境等问题。由于整个码头的系统采用电源驱动,经测算比传统码头节省能源25%以上,碳排放量减少16%以上。

早在1993年,世界上第一个自动化集装箱码头在荷兰鹿特丹港投入商业运行,此后英国伦敦港、日本川崎港、德国汉堡港等相继建成自动化或半自动化(仅堆场自动化)的集装箱码头。专家预测,未来码头向自动化、智能化、大型化方向发展已

是大势所趋。

据了解,随着信息技术、能源技术的不断突破,特别是云计算、智能制造、无线通讯的发展,近年来我国在全自动码头系统的研发上得到了快速的发展。

第四代全自动化码头装卸系统在设计阶段就首次创新运用具有振华重工自主知识产权的仿真系统,进行自动化集装箱码头水平运输、堆场装卸、路径优化等工作的设计、开发、统计、分析,为更新传统码头低效装卸流程、加速集装箱码头智能化装卸系统升级奠定了基础。

信息技术助力现金流管理

本报记者 李会

无需收银员,顾客只需要拿起扫描枪,即可实现超市购物的自助结账,不仅如此,银行工作人员不再需要取出超市收银机钞箱中的现金进行清算,只需通过后台操作,移动鼠标便可指挥运钞车,将钞箱送往附近的ATM终端。这是日前记者在德国德利多富公司举办的展览年会上看到的一幕场景。

说起德利多富,也许有很多人并不熟悉,但这并不意味着它是个新面孔。事实上,德利多富扎根于零售业和银行业已有近30年的历史,目前已成为全球零售业和银行业IT解决方案、IT服务供应商领导者,并是国际知名的三大ATM机生产厂商之一。

每年一度的德利多富展览年会,展示了全球零售业和银行业最新的自助终端和解决方案。通过信息化提升现金流管理效率,不仅可以提升消费者购物体验,同时也实现了零售业与银行业的无缝对接。德利多富的IT系统解决方案,让人们看到了未来零售业与银行业的发展前景。

当前全球零售业正面临高成本、高竞争、低利润等两高一低一低,这使得我国零售业正面临降低成本和战略转型的挑战。比如,每天如何处理大量的顾客和现金,这对众多零售企业来说,是要花很多成本来做的一件事情。德利多富公司高级副总裁延斯·布赫伦说,而通过采取自助结账等IT整体解决方案,不仅可以大幅减少人力运用,降低企业运营成本,同时也能有效减少顾客的等待和排队时间。

从门店到总部,从POS系统、自助结账到整个商业处理解决方案的供应,目前德利多富已为中国市场的众多零售商们提供了面向整个价值链的软、硬件解决方案。而在银行业方面,提升现金流管理则是当务之急。

据了解,我国商业银行现金流管理当前遇到的最大问题,就是每个银行的分支机器的管理流程都是不同的,而德利多富依托于ATM机开发出的银行业IT系统解决方案,不仅可以有效减少银行员工的手动操作量,也能减少现金的运输、存储次数,降低成本可达20%。

在本次展会上,记者看到了德利多富推出的智能钞箱、现金管理系统,该钞箱与德利多富生产的ATM自动柜员机相连,其优势在于钞箱能将其使用过程中的各种信息记录在案,银行只需读取钞箱所记录的各类存取数据后,便可对ATM终端存取款信息进行整理结算。同时,由于银行从零售商业处所收到的智能钞箱,同样可用于ATM机,因此通过系统操作银行工作人员也可以根据相关信息,对不同网点的不同钞箱进行实时监控,及时予以配送,实现现金流的全程自动化管理。

从当初卖POS机、ATM机到如今软硬结合、提供零售业和银行业IT解决方案,德利多富对中国市场的发展潜力非常看好。公司首席执行官埃卡德·海德罗夫明确表示,中国经济发展速度比欧洲国家快很多,拥有着稳定的市场环境,未来增长潜力巨大,公司将继续加大在中国市场的投入。

相关统计显示,2012年全球银行业和零售业IT市场呈现温和增长态势,其中银行业IT业务将达2910亿欧元,较上年增长4%,零售业IT业务将达到1210亿欧元,较上年增长3%。而包括中国在内的新兴市场增长速度将高于工业化国家,这是非常明显的趋势。相比于3%的整体市场增长而言,新兴市场的增速将高达9%,因此公司在新兴市场销售额的增长速度将高于25%。埃卡德·海德罗夫说。

裸眼3D电视实现规模生产

本报讯 记者林火灿报道:随着《阿凡达》等3D大片的上映,3D显示技术逐渐成为热点。浙江沃飞实业有限公司CEO张强表示,该公司柱状透镜裸眼3D技术已经取得重大突破,基于该项技术,消费者不需要佩戴3D眼镜,就能体验3D效果。

沃飞公司一直专注于裸眼3D研发、生产、销售及内容制作,是一家裸眼3D全产业链高科技公司,致力于为客户提供裸眼3D显示技术解决方案。据介绍,该公司研发的裸眼3D电视具有视角宽、亮度高、立体效果好等特点,目前已实现规模量产。

上海公交通接入WiFi信号



近日,上海市49路公交车全部实现WiFi信号接入,可支持车内20多人同时上网浏览网页,多人同时观看视频,提供了良好的网络体验。

新华社记者 陈飞摄