

“中国英特尔物联技术研究院”正式挂牌



11月27日,由北京市、英特尔公司及中国科学院联合筹备的“中国英特尔物联技术研究院”(简称“物联技术研究院”)在中关村正式挂牌成立。这标志着由北京市、英特尔公司及中国科学院三方计划5年内联合投资2亿元成立的物联技术研究院正式投入运营。物联技术研究院将以全新的国际化、产学研政协同创新机制,凝聚行业力量打造可持续的应用、服务和商业模式,从而打破当前物联网产业碎片化、封闭式的局面,引领中国物联网产业实现可持续发展。

作为全球信息产业的第三次革命,物联网已成为当前世界新一轮经济和科技发展的战略制高点之一。中国也将物联网列为重点发展的战略性新兴产业,并出台了《物联网“十二五”发展规划》,以

加快物联网产业的培育与发展。北京中关村作为中国的硅谷,在区位、产业及人才等方面为物联网的发展积累了得天独厚的优势。自2010年起,北京市科委、英特尔研究院及中科院自动化所就开始探讨如何更好地利用技术创新打破当前物联网产业碎片化、封闭式的局面,寻求以可持续发展的产业模式引领中国物联网的发展。在北京市各部门及领导的大力支持下,三方于2012年4月正式签署合作协议,决定联合成立“中国英特尔物联技术研究院”。

英特尔公司副总裁兼英特尔中国研究院院长、中国英特尔物联技术研究院联合院长方之熙表示:“物联网是全球信息产业发展的新浪潮,也是英特尔前瞻性研究的全球战略方向之一。物联技术研究院正式投入运营后,英特尔中国研究院将继续以‘立足中国,贡献中国’为使命,扎根中国土壤,以崭新、高效、国际化的协同创新体制,携手各界合作伙伴探索反映中国现实需求的关键问题,研发具有国际水平的核心技术,共同推动中国物联网产业的快速发展。”

中国科学院自动化所模式识别国家重点实验室主任、中国英特尔物联技术研究院联合院长谭铁牛说:“智能感知和海量信息计算将是未来物联网发展与应用的一个关键。物联技术研究院未来将结合中科院自动化所在海量物联数据智能处理与分析技术上的积累,以及英特尔公司在系统架构上的优势,着眼我国物联网等战略性新兴产业的发展需求,努力将自身建成一流的技术创新引擎。”

在揭牌仪式上,物联技术研究院还公布了四大研究方向。未来,物联技术研究院将结合英特尔研究院与中科院自动化所的优势,以及北京市在示范应用、产业化推进上的支持,重点研究分布式物联网云计算系统架构、物联网海量数据管理与分析软件架构、物联网数据分析技术与数据服务创新、物联网信息安全架构及标准化四大方向。目前,物联技术研究院已经针对智能商业、智能交通等应用开展了一系列示范创新研究项目,未来还将与更多行业伙伴一起,探索平安城市、智能农业、智能电网、智能建筑等物联网典型应用。

为了确保研究工作的顺利开展,物联技术研究院专门成立了由北京市科委、中关村管委会、海淀区政府、英特尔公司、中科院自动化所联合组成的指导委员会提供战略指导,并实行双院长管理模式。正式投入运营后,物联技术研究院将开发物联网典型应用软硬件平台及端到端解决方案,积累可持续商业模式相关支撑技术及产业孵化力量,并借助中关村产业基地的辐射力,引领中国物联网产业高效、健康、快速发展。(李炜)

中国IT市场五大预测

技术研究和咨询公司Gartner,近日针对2013年及未来中国IT市场公布的大纲和预测,涵盖了虚拟化、智能手机、个人云、平板电脑和公共云服务这五大市场。所作出的五大预测包括:到2013年,联想将成为中国顶尖的智能手机供应商;2014年,至少三家个人云服务提供商会将服务延伸至电视;2016年,平板电脑的出货量将等同于中国市场的移动PC出货量;2016年,70%的x86企业级服务器将实现虚拟化,其中30%会采用HVD工作负载;2016年,一些公共云服务提供商将被市场淘汰。

目前,我国在“十二五”规划中,已经将云计算列入国家级的战略技术。在过去五年,各地政府通过直接投资或税收优惠等政策激励来鼓励该领域的投资。约10个省级政府将建设30个大型的数据中心,每个占地超过1000平方米,以支持企业在当地提供公共云服务。

之所以对该股云潮流做出较为悲观的预测,Gartner的理由在于,从短期来看,很多政府介入的公共云计算服务数据中心将陆续上线,但其中大部分将不具备盈利能力,会在其有能力实现发展之前便被市场淘汰。那些成功生存的供应商将有机会

展示一个盈利的业务模式或者创新的差异化领域。Gartner建议政府应该在支持服务提供商时,对其服务能力、创新能力和业务模式有更加严格的考察能力。

此外,Gartner还预计,中国企业IT市场的支出将从2013年的1178亿增长至2016年的1724亿,年均复合增长率将达到8%,高于全球同期3%的增长率。Gartner首席分析师张毅表示,与很多新兴市场一样,云和移动性现在极为热门,而企业也在积极采用虚拟化技术,这是通向云的关键一步。由于不像西方企业受到旧有系统的阻碍,中国企业率先采用新技术的几率更高。但是,目前对云的大肆炒作也有可能在未来几年内导致云计算无法实现市场预期。在移动领域,中国市场极具本地特色,尤其是在快速增长的智能手机和平板电脑市场更是如此。(肖亮)

航天信息推进汉字防伪技术升级

近年来,随着我国金税工程的不断深化,我国税收征管能力不断增强,税收征管水平不断提高,虚开增值税专用发票等违法犯罪活动得到了有效遏制,但也仍有少数不法分子利用现有防伪税控系统只加密发票七要素的局限性,通过伪造发票、篡改发票信息等手段,非法获利。为了有效防范新型涉税违法案件(“雷霆一号”)的发生,国家税务总局主要承担者航天信息股份有限公司在原有增值税防伪税控系统上实现了发票信息的汉字防伪。

新系统在原有发票七要素防伪的基础上增加了对购销企业名称等票面重要信息的防伪。自2010年12月启动试运行工作以来,为满足不同行业的需求,并进一步提升识别通过率,航天信息专门组建了技术研发团队,持续推进汉字防伪技术的升级研发。在增值税防伪税控系统基础上,依托发票汉字防伪技术,针对稀土行业的特殊字符展开防伪攻关,对稀土企业开具的稀土发票进行有效的开具管理与开票数据的分析监管,为我国以税务信息手段跨资源监管提供了可行性的有效助力。

防堵发票漏洞

作为金税工程的主要组成部分之一,航天信息增值税防伪税控系统是控管增值税、扼制利用发票偷税、骗税、防止税收流失而研制的。自主研发成功以来,目前该系统已成功覆盖350多万户增值税纳税人企业,以及全国各级国税单位,不仅为国家税收征管提供了有效技术保障,同时也为国家税收持续增收作出了重要贡献。

为了加强增值税发票票面信息的防伪特性,有效防范不法分子篡改企业名称、商品名称等汉字信息虚开增值税专用发票的犯罪活动,航天信息在原有增值税防伪税控系统上实现了发票信息的汉字防伪。新系统采用数字密码和二维码技术,利用可以存储更多信息的二维码替代了原来的字符密文,并在加密发票七要素信息的基础上实现了对购销方企业名称信息的加密、报税采集和解密认证。自2010年试运行以来,该系统凭借防伪能力强、防伪信息量大、兼容性好等三大特点使发票防伪更上一层楼,更进一步的从税收

2012 商用超极本助力黑马企业成长计划启动

11月25日,在全国近百位国内顶级投资人和行业领军人物共同见证下,“2012 商用超极本助力黑马企业成长计划”正式启动。该项目旨在通过业界合作伙伴的共同努力,探索如何通过实施商用计算领域的创新技术提高创业企业的效率和管理水平,在日益复杂多变的技术环境下保持创业型企业的竞争优势。

首次获得“2012 商用超极本助力黑马企业成长计划”支持的黑马企业——VIVA无线新媒体,将会把搭载博锐智能管理解决方案的惠普商用超极本 HP EliteBook Folio 9470M 全面应用于日常商务环境,充分感受商用超极本极致性能和极强便携带来的工作状态改善。

为商业创新企业量身定制的“2012 商用超极本助力黑马企业成长

计划”将采用包括技术产品、解决方案及市场合作在内的三位一体的合作模式,让黑马企业通过切身的实践、成效和经验分享,带动更多初创企业体验前沿技术的推动力,共创全行业商业模式革新。

英特尔(中国)有限公司行业合作与解决方案部中国区总监凌琦表示:“英特尔始终坚持通过科技的支持将创新力量变成真正的商业价值,带动全产业的进步与升级。为企业级用户打造的商用超极本可谓一匹创新黑马,它不仅开创了全新的移动设备使用模式,更将极易管理和极随行的特性发挥到极致,有效满足了企业IT设备管理模式和企业员工的多种需求。英特尔希望通过在计算创新领域的不断追求,帮助更多成长型企业打造理想的商务应用模式。”(李炜)

西部数据倾力支持2012腾讯游戏嘉年华

游戏玩家一年一度的欢乐盛会——2012腾讯游戏嘉年华11月24日在上海世博主题馆隆重举行,吸引了近万名现场玩家的热情参与。硬盘存储企业——西部数据(WD)与全球顶级硬件厂商强强联手,共同打造本届嘉年华活动官方指定游戏平台。现场300多台由西部数据性能卓越的WD Black硬盘(西数黑盘)和WD Blue硬盘(西数蓝盘)打造的互动娱乐平台,令与会者尽情畅享游戏世界的无尽乐趣,实现巅峰体验。

本届嘉年华的热门区域——TGA比赛区和游戏体验区的游戏平台电脑均采用西部黑盘和西数蓝盘。西数黑盘的超强性能让游戏大作《英雄联盟》和《穿越火线》扣人心弦的激烈场景淋漓尽致,同时为最新开放试玩

如何更安全的网络购物

网络购物如今蓬勃发展,消费者们再也不用因为购物去忍受漫长的排队,也不用考虑出行交通问题,快速、方便、充满乐趣。无论是浏览还是购买商品,人们可以根据自己的时间和以自己的方式来进行购物。

然而,紧随这些精明的购物者之后的是网络罪犯,他们想要获得消费者的个人信息、现金及账号信息。当为了更便宜礼品而抢购的疯狂季节即将来临之时,人们未必都采取了网络购物的安全措施。

在今年9月发布的诺顿网络安全报告显示,在过去的12个月,大约有2.57亿中国成年网民是网络犯罪的受害者,所蒙受的直接经济损失达人民币2890亿元,其中包括信用卡欺诈、身份盗窃和诈骗等等。消费者们需要冷静下来仔细考虑,他们究竟在线都分享了什么样的信息,以及他们到底把这些信息分享给了谁。

为了注册以及网络消费,消费者们将在购物网站分享很多敏感信息,比如个人电子邮件地址、通讯住址、信用卡信息和电话号码。有如此众多的重要个人信息都分享到了网络上,我们需要寻找迹象确认消费者们浏览的网站以及浏览购物的设备采取了适当的网络安全措施。

网络购物的显著增加以及智能手机的迅速普及,让人们可以自由地购物以及随时随地的浏览互联网。根据诺顿2012网络安全报告,过去的一年中,43%的中国成年网民遭受过社交网络或手机网络犯罪的侵害。然而,45%的人甚至不采取保护措施来保护他们的手机,比如说安全密码。网络罪犯可以针对智能手机采取多种措施,包括窃取个人资料、照片、数据甚至是银行账户细节,所以尽可能地设置安全保护是非常重要的。

互联网购物如今已经不仅是成年人的消遣娱乐了,有众多的儿童(5—14岁)正在使用互联网在购物,这揭示了新一代的非常脆弱的网络购物人群,他们更需要监督与指导来保护他们的网络安全。

网络罪犯就像网络购物者一样繁忙,想方设法窃取身份信息、金钱及其他个人信息,当疯狂的假日购物季来临之时,采取一些简单的方法就可以防止这些危害。

诺顿网络安全倡导者玛丽亚·梅利特(Marian Merritt's)分享了一些最重要的网络安全秘诀,包括:

- 1.使用信用卡,而非借记卡。最好使用一个单独的信用卡,有小额信贷的限制,而不是常用的借记卡,防止小偷访问您的重要账户。
- 2.留意“S”。在输入任何个人信息前,留意浏览器的地址栏。网址应该以“https”开头的,这里的“S”就意味着安全网址。
- 3.确保“上锁”。确保安全锁图标出现在浏览器窗口的顶部(IE浏览器)或者底部(Firefox浏览器),而不是在网页自身上。一些狡猾的网站,将在网页底部模仿安全锁图标。点击安全锁真正地查看网站的安全信息。
- 4.对于未知的网站,安全行事总比后悔强。寻找诺顿担保或者数字标识,以确保该网站有合法的保护。
- 5.当心垃圾邮件发送者。网络罪犯非常清楚地知道我们在线都搜索了什么信息,他们知道我们期待着邮箱里能接到什么样的邮件。永远都要对于来自未知者的邮件或者是太过于慷慨的信息保持警惕。
- 6.看管好个人信息。无论如何不要在网络上公布个人信息,在输入任何产品以及结交任何人时,始终都要保持谨慎,特别是通过社交网站个人的信息可能轻易暴露。网络上的人们和零售商并不总像他们自己所说的那样。
- 7.注意附属细则。永远都要细读小字体文字,比如说送货时间和条件等,这能防止任何不愉快的重大的额外费用、拖延或者退货。

“集善三星爱之光”为残疾人点亮

由中国残疾人福利基金会和中国三星共同发起的“集善三星爱之光”助残项目日前在石家庄市特殊教育学校正式启动。该活动于2011年在河北石家庄市成功试点之后,今年将资助范围扩大到宁夏、河南、甘肃、陕西、重庆、湖北等6省市。资助每名贫困聋儿训训费用5千元,今年共有200名贫困聋儿受益。

“集善三星爱之光行动”是由中国三星与中国残疾人福利基金会共同开展的助残公益项目。自2010年起,中国三星每年捐赠1000万元,5年共捐赠5000万元人民币来支持中国残疾人福利基金会开展脑瘫儿童康复、聋儿语训等一系列公益项目。作为一项综合性的支援残疾人公益活动,“集善三星爱之光”致力于提高残疾人的生活便利和社会适应能力。

据悉,这只是中国三星为改善残疾人生活状况而开展的慈善活动之一。中国三星的公益活动主要涵盖的对象是学生、残疾人和农民这样最需要帮助的群体。

2012年3月27日,中国残疾人福利基金会“集善工程——‘爱之翼’助残行动”签约仪式在京举行。中航三星人寿保险有限公司会同韩方股东三星生命保险株式会社,计划自2012年起连续5年,共同向中国残疾人福利基金会捐赠2500万元人民币善款,开展捐赠电动轮椅等高科技辅具的系列助残公益活动;2012年4月6日,“集善三星爱之光2012助残行动启动仪式暨中国康复研究中心假肢矫形中心揭牌仪式”在中国康复研究中心举行。中国三星通过中国残疾人福利基金会向该中心捐赠了450万元人民币,用于设备更新和环境改造,大大提升了这里的临床、科研、教学条件和综合服务实力;2012年伦敦残奥会前夕,中国三星通过中国残疾人福利基金会向中国残疾人体育代表团捐赠100万元,用于改善其备战设施,助残代表团一臂之力取得优异成绩。中国三星主要在教育支援、农村支援、社会福利、环境保护等四大领域开展各种公益活动。诸如其他公益活动一样,“集善三星爱之光行动”以多样化的支援残疾人行为,呈现了中国三星“分享经营”的公益理念和“在中国、为中国”的运营宗旨。(范文)

边检信息平台预约办理通关手续

日前,由山东烟台边防检查站研发的全国首个“边检移动警务信息平台”正式在烟台港投入使用,该系统配备在一辆智能综合执法勤务车上,随时随地办理各种通关手续。

据了解,该平台依据国家标准设计建造,集“快速通关、综合指挥、移动监控、便民服务、法律宣传、应急处突”等功能,利用先进的移动通信技术,通过无线检验系统为旅客办理边检通关手续,在任何时间、任何无线网络覆盖的地点都能够有效地实施查验工作,提高了出入境边防检查的工作效率,有力服务了港口经济发展。(刘怡雯)