

院士开讲坛统一认识 可信计算产业生态圈迎来春天

华硕G58JM游戏本尽显灵动

为了使玩家尽享更加优质的游戏体验,华硕G58JM近日面世,激情红色腰线配骚红色背光键盘,势必会令您眼前一亮。性能方面,华硕G58JM强势搭载了Intel第四代Haswell平台17处理器和NVIDIA GeForce GTX860M发烧级游戏显卡,不仅拥有色彩逼真的画面展示,更能带来超流畅游戏体验。

作为一款做工扎实的竞技神器,华硕G58JM在屏幕材质的选择上可谓精益求精。为了打造极致绚丽逼真的超清画面,华硕G58JM特别采用了Full HD+IPS超广视角荧幕(选配)。作为液晶面板中的高端产品,IPS面板拥有可视角度广、屏幕亮度大等鲜明特点。此外,IPS可以提供比TN更高的亮度,使色彩还原更加准确,颜色更加靓丽,从而呈现更细致精准的画面显示效果,配合Visual Enjoyment视觉技术,可以爆发出令人惊叹的至真画面表现。

华硕还为各位游戏达人贴心打造了一系列个性化ROG配件,可随心所欲,无限延伸用户使用体验。(向阳)

尼康D750新品体验会登陆广州和长沙

尼康最新FX格式数码单反相机D750自2014年9月全球同步发布伊始就吸引了众多摄影爱好者以及广大消费者的关注。为了给更多的消费者提供一个可以充分体验D750的机会,现在尼康通过尼克尔俱乐部平台,开展为期三个月覆盖全国15个城市的D750新品体验会活动。

11月以来,该活动已经在南京、青岛、成都、重庆、天津、沈阳、深圳等全国11个城市巡回举办,与当地尼康用户与摄影爱好者们共同分享摄影的乐趣。12月27日,D750新品体验会在广州、长沙两地举行。

据了解,本次D750活动是尼克尔俱乐部活动首次向非尼克尔俱乐部会员开放。作为拥有众多知名摄影资源和庞大会员群体的尼克尔俱乐部,近年来一直在积极举办各种丰富多彩的会员活动以回馈新老用户的厚爱与支持。现在,把握这一绝佳机会,立即报名预约参加,和尼克尔俱乐部会员一同聆听专业摄影师的使用感受,亲自试用最新款尼康相机拍摄靓丽模特。(陈杰)

Maxwell闪存起行业年会 持续为中国节能事业贡献力量

中国超级电容行业的年度盛会——2014年中国超级电容器行业年会暨成果展示会近日在北京召开。国内主流超级电容器厂商以及专家学者齐聚一堂,围绕国内外超级电容器市场应用前景和技术发展交流探讨,并展示了各自的最新技术成果与产品。工信部、科技部、国家标准委员会等相关部门的领导也出席了会议,并就产业政策给予解读和指导。

Maxwell总裁兼首席执行官Franz Fink先生说:“我们将秉承对中国市场的一贯重视,持续引进最新的技术和产品,加快本土化进程,与我们的合作伙伴和客户携手努力,实现更多、更好、更广泛的应用。”国际化对Maxwell而言,则意味着公司将更全面深入地融入中国市场,为中国这一快速发展的市场提供更多贴近中国客户的技术、产品及应用服务。(新闻)

当天财富获得2014 CNB Leader Club金融盛典

“当天财富”近日受邀第一财经《中国房地产金融》杂志,在上海外滩源半岛酒店联合主办2014 CNB Leader Club“名流之夜”金融盛典:“Leader Club 2014年度最具潜力第三方财富管理机构”奖项。此次盛典邀请了金融界风云人物、申城名流以及各大影视明星,包括红星美凯龙集团董事长车建新、美国上阳集团董事长林瑞阳、张庭夫妇,著名演员何赛飞女士、国际名模吕燕以及汤臣集团掌门人汤子嘉等各界名流出席,为金融圈层与各高端行业搭建交流桥梁。

同时,各行业顶级品牌也在本次“名流之夜”上纷纷亮相带来顶尖作品,主办方“当天财富”也特别展出了精美玉器与名家字画,更邀请知名书法家赵白鹤先生作为表演嘉宾现场创作字画。(博文)



可信计算是一种主动免疫的新型计算模式,强调运算和防护并存,是提升国家信息安全保障能力、解决网络安全“受制于人”问题的重要手段之一。在我国推动可信计算产业的发展,需要更多安全厂商的共同努力,从深化产业链合作、打造产业生态链上练硬功。

为了推动可信计算产业化和市场化进程,协助各会员单位展开合作。2014年12月22日至24日,由北京大学承办的中关村可信计算产业联盟(以下简称联盟)第一期可信计算培训班在北京举办。中国电子信息产业集团总工程师傅强、联盟科学技术指导委员会主任沈昌祥

院士,以及联盟成员单位代表180余人参加了培训班。

培训期间,沈昌祥院士亲自为培训班授课,从可信免疫的计算体系结构出发,结合可信计算主体标准,讲解可信计算的基本原理和创新点;以重要信息系统的国产化替代为背景,讲解了建设信息安全防护体系的理论和技术方法;结合我国新型信息技术的发展,重点介绍了可信计算在工业控制和云计算领域的应用情况,并现场解答了参训学员的问题。

据介绍,本次培训的对象为联盟会员单位的CTO和技术骨干。培训的目标是,以可信计算技术结构框架为主体,以可信计算主体标准(规范)为核心,成体系的讲解可信计算核心技术,在会员单位中树立正确的“可信观”,使各会员单位技术负责人对可信计算体系架构和关键技术建立系统的理解,为联盟后续开展布局现有产品、深化产业链合作、打造生态环境等工作奠定基础。

据介绍,此次的培训内容主要包括可信计算

技术结构框架、可信计算关键技术、可信计算典型产品和可信计算示范应用四部分,分别解决可信计算是什么、为什么、怎么办的问题。

可信计算技术结构框架从相对宏观的层面讲解可信免疫的计算体系结构、中国可信计算的技术创新等内容,解决可信计算是什么、为什么、怎么办的问题。

可信计算关键技术围绕自主密码体系以及芯片、主板、软件、网络等四个主体标准重点讲解支撑可信计算体系的核心关键技术,解决怎么办的

典型产品和示范应用以“白细胞”操作系统免疫平台和国家电网电力调度项目为重点,讲解利用上述理论和标准进行产品开发和实施应用的体会和经验,以产品化、产业化的形态对可信计算是什么、为什么、怎么办进行注解。

北京可信华泰信息技术有限公司从可信计算产品的研发背景,以及可信计算产品在设计中的理念与目标。详细介绍白细胞系列产品作为可信计算的落地产品,是如何进行设计的。同与会者分享了白细胞产品的架构,以及多元产品的市场覆盖,并以白细胞操作系统免疫平台作为例子,讲解对XP停维安全事件的解决方案,体现了可信计算的安全防御能力。最后讲解了可信服务器、可信操作系统等产品,以及可信项目的推广应用,旨在与更多安全厂商合作共同推动可信产业的发展。(王振宇 周瑜)

中国是3D打印增长最快区域

□ 本报记者 刘燕

“在中国我们满怀激情地缔造着3D打印新世界,用最前沿3D打印技术为各行各业创造商业价值,帮助更多的企业提升市场竞争力”。Stratasys大中华区总经理汪祥民非常喜欢这句话,他认为每一句话的背后都有很高的含金量。

据 Wohlers 报告显示,到2016年全球3D打印增材制造市场规模将超过70亿美元,2018年将达到125亿美元,比2014年翻4倍。

目前3D打印技术最强的国家是以色列、美国和德国,奥巴马政府拨款6000万美金专门成立增材制造研发机构,英国政府也宣布投入700万英镑用于英国本土3D打印研发,不久前打印巧克力就是英国的一个厂家实现的。工信部副部长苏波在“3D打印与生物医疗器械产业化推进会”上披露,工信部正在牵头制定《国家增材制造产业发展推进计划(2014—2016年)》,有望成为国家级的增材制造产业发展推进计划。“3D打印涉

足领域非常宽,目前还没有形成规范化的行业标准,推进计划的出台将带动中国3D市场的进一步繁荣和产业升级。”汪祥民说。

Stratasys是全球3D打印的领导者,最大的3D打印设备、技术、应用的研究、生产、制造、服务供应的公司,使3D打印在各个领域得到了普遍的应用和发展。

2月,全球同步发布全球首款彩色多材料3D打印机Objet500 Connex3,这个产品使行业应用向前迈出了一大步,因为它的材料、品种、数量、发生了几倍的变化。

11月,在欧洲模具展上宣布整个产品线全面升级,使客户可以在这个平台上花更少的钱,根据需要进行升级,不需要一次性投入太多,而是基于需要追加投入,而不是提前一次性投入。这也是Stratasys公司在行业里面非常有影响力的优势之一。

Stratasys于2014年战略收购了美国3D打印

服务公司Solid Concepts,Harvest Technologies,加上之前收购的3D打印输出服务公司RedEye,组合成今天Stratasys公司战略性的专门提供3D打印输出服务的独立机构。

与中国3D产业90%以上都是做快速原型(这个服务机构重点关注制造产品,也就是数码直接制造(DDM),它带给制造业的变革充满想象。个性化定制,小批量、多品种的需求应用中,3D技术的优势非常明显并且不可或缺,因为少了中间制作模样的环节,带来的是效率的提高、成本的降低和基于终端用户个性化需求的灵活性。

“亚太区是Stratasys全球增长最快的区域,中国是亚太区增长最快的区域。”汪祥民介绍,从服务的数据来看,中国今年已经连续四个季度超过日本,但整个销售收入仍低于日本,主要原因在于日本单台设备平均耗电量是中国的几倍。

中建材公司与微软达成云计算战略合作

中建材信息技术有限公司近日与微软达成战略合作,将采用基于微软技术的Windows Azure公有云共同打造中建材信息技术有限公司的企业云支持平台,涵盖了企业SAPOn Azure服务,容灾备份归档服务和大数据服务等领域。

中建材信息技术有限公司作为中国建材集团下属专注于信息化技术的高科技公司,也是全球最高端ERP厂商SAP在中国的重要合作伙伴。采用最新IT技术促进自身发展,提供更高生产力已经成为中国头头企业的信息化建设的重要战略目标。云计算作为中建材信息技术有限公司重点关注的领域,面向企业云平台的战略转型已势在必行。

中建材信息技术有限公司信息产品事业

副总经理王乔晨表示:“中建材信息脱胎于一个处于充分竞争领域的央企,如何在云时代做好转型是我们巨大的挑战和机遇。做好云计算与现有业务的结合,使企业在稳健发展中顺利转型极为重要。考虑到针对中建材信息现有的传统在线存储、SAP相关解决方案以及混合云方案体验中心等项目,都可以通过公有云服务焕发新的活力。”

中建材信息技术有限公司作为中国建材集团的信息技术领头羊,在央企领域具有巨大的示范效应,微软重视与中建材的战略合作,看好双方合作的发展前景,此次合作对微软具有深远的意义。

对 Azure 为何能在中国市场取得迅猛发展,微软公司大中华区副总裁、企业与合作伙伴事业

部总经理曾元曦表示:“随着今年3月微软在上海宣布由世纪互联运营的Windows Azure 正式商用后,Windows Azure具有安全、可靠、低成本的优势得以向整个市场充分展示。在 Azure 的带动下,云计算就如一股浪潮席卷了中国的各个行业,使IT资源像使用水、电一样容易,用户不在为昂贵的数据中心成本阻碍业务发展。目前Windows Azure 在中国的客户已经超过2万家,这些客户涵盖了电信行业、媒体行业、汽车行业,和政府行业等等。”

曾元曦说:“SAP on Azure 方案,充分发挥了中建材原有的渠道和技术的优势,在国内属于开创性新服务。”除SAP on Azure之外,据了解,国内ERP企业用户也推出了基于Windows Azure的ERP运营产品。(安吉)

“2014中国智慧城市推进大会”在成都召开

12月27日,“2014中国(成都羊马)软件和服外外包产业发展大会”和“2014中国智慧城市推进大会暨第四届中国城市信息化50强发布会”在成都崇州市羊马召开。

中国国际经济交流中心副理事长兼秘书长魏建国、原国务院信息化领导小组办公室主任、原信息产业部副部长、现任中国电子科技集团公司科技委主任吕新奎、中国工程院院士、国家载人飞船工程软件专家组组长何新贵、等领导,以及来自全国软件和服外外包相关领域的160余家企业、50多个城市信息化主管部门300多人参加了大会。

中共崇州市委书记赵浩宇表示,崇州古称“蜀州”,地处成都经济圈西部的核心地带,全市总面积1090平方公里,是“中国优秀旅游城市”“国家级生态示范区”“中国人居范例城市”“国家智慧城市试点”。这里诞生了中国最

早的方志文化,早在东晋时代,蜀郡江原(今崇州市)人常璩撰写的《华阳国志》是我国现存最早、最完整的一部地方志,被尊为中国方志之鼻祖;崇州孕育了璀璨夺目的诗歌文化,流传下了“江湖四十年余梦,岂信人间有蜀州”“海内存知己,天涯若比邻”等一大批脍炙人口的千古名句;崇州传承了古风古韵的建筑文化,拥有全国少数几处保存至今的唐宋官署园林壁画池,拥有全国唯一与绍兴沈园并重的陆游纪念馆,拥有全省保护最完整、成都地区唯一的木结构文庙,三座名胜毗邻而居,三位一体,相得益彰,齐享“国家级重点文物保护单位”殊荣。

在会上,中国城市信息化推进论坛执行秘书长董亚平表示,未来一个时期,是我国软件产业转型发展的关键时期。伴随着信息通信技术的迅速发展和广泛渗透,软件产业要加快向网络

化、服务化、体系化、融合化方向发展。为了探讨在新常态下中国软件和服务外包产业的发展,将本次软件和服务外包产业发展大会主题确定为《新常态下的大融合》。智慧城市推进大会则是为了探索城市信息化建设的规律,总结和流城市信息化的经验,开创一条具有中国特色、符合中国实际的智慧城市建设之路,加强厂商与城市之间的协作互动,推进中国智慧城市建设的总体进程,两年一届的中国城市信息化50强发布活动本届是第四次发布,主题是《智慧城市 惠民为本》。

在本次大会上,发布了第四届中国城市信息化50强城市以及对行业领袖的颁奖。本次大会由中国软件行业协会和崇州市人民政府主办,中国软件和服务外包网、崇州市商务和投资促进局、崇州市新型城镇化建设指挥部承办,成都市服外外包协会协办。(肖亚平)

全球首款E-ink电子纸显示器中国首发

日前,创新型中国硬件公司——北京大上科技有限公司,在中关村梦想实验室4层,发布了一款基于电子纸(又称“电子墨水”)的有趣硬件——E Ink电子纸显示器,系全球第一款真正意义上的环境光反射式电脑显示器。

该款电子纸显示器中文名叫“纸显”,基于台湾元太科技13.3英寸最大E Ink电子纸屏而研制,是最大的可商用尺寸。此前这种类型的电子纸技术,仅被应用在电子书和一些可穿戴设备上,以静态阅读TXT或PDF文件为主,应用形态比较单一,但都是以保护眼睛为主要诉求。

而大上科技是一次创造性地将电子纸技术应用在显示器上,成为可以媲美俄罗斯YotaPhone的极富创意的应用,将在可能在某些应用领域革新电脑显示器的显示原理,即改变以前CRT、LCD等显示器一统天下的局面,形成一种新型的EPD(Electronic Paper Display)为原理的新概念显示器。另外,该显示器还非常有创意地配备了三种色系的原木外壳,非常符合电子纸环境光显示的特质。

该显示器由科幻作家、大上科技创始人龚铨构思并推动,由中科院微电子所博士陈锐等技术团队共同研制,是一个诞生于中国、很有未来感的新产品。据龚铨介绍,使用E Ink电子纸做显示器进行办公或学习,最大的好处就是最大程度保护眼睛,而且几乎是一种终极层面的硬件呵护,因为它是完全在环境光下显示,不需要借助背光或自发光,使得电脑显示信息如纸一般显示,能完全摒除传统显示器蓝光较强的危害。他本人正是因为高强度写作,眼睛比较累,从自我需求出发,才决定研发这款显示器的。

当然,将电子纸技术应用在显示器上很科幻,最大的难题在于其屏幕刷新速度和画面显示质量一直无法与传统显示器相比。大上科技通过大量测试和试验,形成了自己独特的加速方式和画面兼顾技术,形成了一些自主的应用技术。他们成功将屏幕刷新速度突破了每秒10帧,这速度对电子纸来讲非常难能可贵,这个速度加上大上科技创新使用的A5模式,已经完全可以无缝地浏览网页、打字输入,满足基本的办公和学习需求。在大上科技的努力下,人类制造反射式显示器终于迈出了第一步。

据悉,该项目因其独创性,已经确定受邀参加2015年1月份在美国CES国际消费电子展,该展览一直是年度最重要的消费电子展。(尹尼莫)

首款8Gb LPDDR4移动DRAM在三星量产

三星电子近日宣布开始量产业内首款20纳米8Gb LPDDR4移动DRAM,这是全球范围内最广泛使用于移动设备的“工作记忆”内存,在性能和集成度上都比20纳米级4Gb LPDDR3内存提高一倍。

由于输入/输出接口数据传输速度最高可达3200Mbps,是个人电脑中通常使用的DDR3 DRAM的两倍,新推出的8Gb LPDDR4内存可以支持超高清影像的拍摄和播放,并能持续拍摄2000万像素的高清照片。

与LPDDR3内存芯片相比,LPDDR4的运行电压降为1.1伏,适用于大屏幕智能手机和平板电脑、高性能网络系统的低功耗存储解决方案。同时,新产品的输入/输出信号传输采用三星独有的低摆幅终端逻辑,不仅进一步降低了LPDDR4芯片的耗电量,并使芯片能在低电压下进行高频率运转,实现了电源使用效率的最优化。

三星计划快速扩大包括此次新推出的8Gb LPDDR4移动DRAM内存和较早推出的服务器用8Gb DDR4 DRAM内存存在内的20纳米DRAM系列产品的产量,以更好把满足客户的需求,并加快推动高集成度DRAM市场的发展。

三星电子存储芯片销售及市场营销负责人崔周善执行副总裁表示:“此次投入量产的20纳米8Gb LPDDR4内存芯片,比个人电脑和服务器的DRAM更快更节能。通过推出这款产品,我们为超高清大屏幕旗舰移动设备的适时上市做出了贡献。这款芯片称得上是移动存储发展史上的一次重大进展,而它的成功推出也证明我们今后将继续和全球移动设备制造商密切合作,共同优化适合下一代移动操作系统环境的DRAM解决方案。”(玮雨)

聚行业之力助推产业技术创新

12月25日,由新华社特种电气股份有限公司牵头组建的国家特种变压器产业技术创新战略联盟在京成立,联盟的组建精神就是基于开拓自主创新,优化产业结构,增强技术研发实力,完善产学研合作机制的目的,引领传统变压器制造业向智能化、自动化领域迈进。

国家特种变压器产业技术创新战略联盟是在科技部相关部门直接指导和具体培育下,根据国务院、科技部相关文件要求规范建立的特种变压器行业资源聚合、交流、在相关部委各项政策大力支持下、能把产业做大做强国家级联盟。

联盟依据产学研相结合、产业上中下游结合的原则,由新华社特种电气股份有限公司牵头,联合机械工业出版社、清华大学、清华大学电机工程与应用电子技术系、深圳市英威腾电气股份有限公司等9家单位共同发起,并根据科技部关于联盟构建的相关要求,正式组建了联盟内部三大机构,即决策机构(常务理事)、咨询机构(专家委员会)、执行机构(秘书处)。据悉,联盟专家委员会第一主任由国内变压器行业唯一的院士朱英浩先生担任,并有覆盖整个产业链技术环节的18位业内权威专家共同组成了联盟专家委员会。

科技部中国技术市场协会常务理事、副秘书长孙小林表示:“国家构建产业技术创新战略联盟的目的是:加快建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系,引导和支持创新要素向企业集聚,促进科技成果转化,实现产学研结合,攻克特种变压器上下游产业链的关键技术,持续不断的推动产业升级,以优化产业链结构并提高市场竞争力,推动我国特种变压器产业整体升级为目标。”

据了解,该战略联盟组织以加快建立企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系,引导和支持创新要素向企业集聚,促进科技成果转化,实现产学研结合,攻克特种变压器上下游产业链的关键技术,持续不断的推动产业升级,以优化产业链结构并提高市场竞争力,推动我国特种变压器产业整体升级为目标。

联盟的成立标志着变压器行业由传统单一制造、独立研发进入深度的产学研机制合作技术创新范畴。可以预见,未来3-5年内,在国家特种变压器产业技术创新战略联盟的推动下,特种的变压器行业将形成抱团发展之势,实现变压器整体行业转型升级,促进整体行业成功革命,真正实现以科技托起中国梦。(陈杰)