

■年终专稿

富士施乐 A3黑白数码多功能机上市

富士施乐日前在京正式推出“中国定制”家族3款全新A3黑白数码多功能机。这三款新品在生产效率、纸张处理能力、成本控制等方面实现了新的突破,为中国中小企业用户带来了更加高效、便捷、节能的数码办公新选择。

富士施乐自提出“价值”与“销量”的中国战略后,连续推出专门为中国中小企业用户量身定制的系列“中国定制”产品,并取得了不俗的成绩。富士施乐首款入门级“中国定制”A3黑白数码多功能机突破了行业销售记录,最新上市的人门级A3彩色数码多功能机亦取得了显著的成功。此次最新发布的“中国定制”产品包括A3黑白数码多功能机 docucentres2011、docucentres2320/s2520三款新品,除了具备打印、复印和扫描功能外,在性能上更注重对支持无线打印、网络扫描、一键多卡复印、快速预热、耗材管理等功能细节的升级。(王月)

二维令开启互联网无密码时代

今年,我国的网络安全问题日渐突出,互联网安全已经成为我国信息化过程中必须要赶紧解决的问题。

中国电子认证服务产业联盟秘书长、赛迪智库信息安全研究所所长刘权提出,密码登录面临最大挑战在于其安全性,虽然现在几乎所有的网站都在使用密码作为用户身份认证的方式,但在现在的网络技术日新月异,各种各样的破解技术、漏洞导致信息泄露问题,使得密码变得不那么安全。刘权还指出,电脑手机上病毒木马肆虐、黑客攻击导致网站数据泄露等等,这些网络安全隐患则泄露用户个人信息,重则造成经济或名誉损失,从近几年席卷全球的网络安全事件可见一斑。

在这种趋势之下,2014年专注于网络安全的新设备、新技术也层出不穷,临近岁末,在网络安全登录领域的又一创新的产品映入眼帘。

12月21日,专注于互联网安全产品和服务的创新型公司石盾科技,在北京正式发布了具有国际领先水平的QRToken二维令身份认证技术。

作为创新的互联网登录的安全入口,二维令颠覆了传统的密码认证方式。使用二维令,用户无需再输入用户名和密码,用手机轻松扫描二维码,便可快速完成登录。对于个人用户来说,二维令的出现意味着可以更加安全的畅游互联网;企业用户借助全新的身份认证解决方案,可有效降低安全运营成本,确保信息系统入口安全。而从产业角度而言,二维令出现或将成为密码终结者,开启互联网入口的无密码时代。(何丹卿)

卡西欧教你如何识别真伪

卡西欧产品一直凭借着出众的性能和适中的价格受到广大消费者的喜爱,也正因为卡西欧产品的畅销热卖,目前市场上充斥了很多假冒卡西欧的伪劣产品。日前,卡西欧逐步重视渠道打假,提醒广大消费者切勿贪图一时便宜,一定要从正规渠道选购产品,谨防上当受骗,具体销售网点信息可在卡西欧官方网站进行查询。目前,卡西欧在线上拥有卡西欧官方商城。卡西欧官方商城在线销售卡西欧的全线产品,从手表、数码相机、电子产品、计算器、电子教育等产品一应俱全。

同时,卡西欧特以EDIFICE系列手表为例教大家识别真假。据了解,自2013年1月出厂后的卡西欧EDIFICE系列手表,都配备一张“真伪识别卡”,消费者可使用卡片识别真伪。首先拆开包装,将手表背面盖上的保护膜撕开,我们可以看到一枚蓝色激光防伪标签。然后将真伪识别卡印有CASIO字样的光面朝向放在蓝色激光防伪标识上。如是真品,卡片上的左窗口会显示一条蓝色的边,右窗口会显示卡西欧字样。

此外,在一些知名的网站及社交平台上,有不法分子假冒卡西欧的员工,销售卡西欧产品,且利用伪造的卡西欧客服电话骗取消费者的信任,以此骗取消费者的价款。为保护消费者的合法权益,避免消费者遭受经济损失,卡西欧已在官方网站上公布了经过核准认证的官方网络社交媒体账号。(陈杰)

2014年,网络安全问题受到了空前的关注,诸多的网络安全事件让用户知道了网络信息所面临的威胁。

2014年,随着中央网络安全和信息化领导小组成立、首届国家网络安全宣传周、首届世界互联网大会在浙江乌镇召开,信息安全

上升到了国家战略高度。

同时,随着政府把网络安全提到了国家安全这一高度,也使得网络安全走进了大众的视野。

面对众多的网络安全事件,不禁对网络安全的本质问题和原有的防护手段进行反思,国家提出的自主可控、安全可信的战略更

加坚定了解决网络安全问题的决心,而这其中可信计算是一个重要途径。

当前,网络空间已被视为继陆、海、空、天之后的“第五空间”,网络空间已经变为主权空间。我们要建成网络强国,就必须有可控的网络技术。

2014年重大网络安全事件回顾

1、微软Windows XP 停摆事件

今年4月,微软正式停止为WindowsXP提供安全更新,服役13年的WindowsXP系统就此“退休”。但是在中国大陆XP系统用户仍高达57.8%,XP的退出将让许多仍在用这一系统的用户无法升级系统修复补丁,会导致PC的安全问题变得更加严峻。XP服役多年,已经超过了一般系统的生命周期,XP的退役也带来了相关产业的获益。作为中国电子制造界的“国家队”,中国电子信息产业集团有限公司(以下简称中国电子)自然不会袖手旁观。4月3日,中国电子旗下中电长城国际和北京可信华泰信息技术有限公司在北京上地举办新闻发布会,正式向社会发布新品“白细胞”操作系统免疫平台,标志着我国自主创新的基于可信技术的新一代网络安全技术路线实现产业化。

2、OpenSSL 心脏滴血

来自OpenSSL的紧急安全警告:OpenSSL出现“Heartbleed”安全漏洞。这一漏洞让任何人都能读取系统的运行内存。虽然已经有了一个紧急补丁,但在安装它之前,成千上万的服务器都处于危险之中。

该漏洞在互联网又称为“heartbleed bug”,中文名称叫做“心脏出血”、“击穿心脏”等。Heartbleed漏洞,这项严重缺陷(CVE-2014-0160)的产生是由于未能在memcpy()调用受害用户输入内容作为长度参数之前正确进行边界检查。攻击者可以追踪OpenSSL所分配的64KB缓存,将超出必要范围的字节信息复制到缓存中当再返回缓存内容,这样一来受害者的内存内容就会以每次64KB的速度进行泄露。

Heartbleed漏洞是由安全公司Codenomicon和谷歌安全工程师发现的,并提交给相关管理机构,随后官方很快发布了漏洞的修复方案。2014年4月7号,程序员Sean Cassidy则在自己的博客上详细描述了该漏洞的机制。

2014年4月9日,Heartbleed(意为“心脏出血”)的重大安全漏洞被曝光,一位安全行业人士在知乎上透露,他在某著名电商网站上用这个漏洞尝试读取数据,在读取200次后,获得了40多个用户名、7个密码,用这些密码,他成功地登录了该网站。

3、eBay 数据的大泄露

2014年5月22日,eBay要求近1.28亿活跃用户全部重新设置密码,此前这家零售网站透露黑

客能从该网站获取密码、电话号码、地址及其他个人数据。该公司表示,对这次网络攻击的调查显示,“没有证据”表明黑客攻破了该集团旗下的PayPal在线支付服务——PayPal的客户数据与eBay的客户数据是分开发存储和加密的。

该公司表示,黑客得手的eBay数据库不包含客户任何财务信息——比如信用卡号码之类的信息。eBay表示该公司会就重设密码一类联系用户。这次泄密事件发生在今年2月底和3月初,eBay是在大约两周前发现这一泄密事件的。该公司并未说明有多少用户受到此次事件的影响。eBay还表示,黑客获取了“少数”员工登录授权,令他们能够访问该公司的企业网络。

4、中国互联网DNS大劫难

1月21日下午3点10分左右,国内通用顶级域的根服务器忽然出现异常,导致众多知名网站出现DNS解析故障,用户无法正常访问。虽然国内访问根服务器很快恢复,但由于DNS缓存问题,部分地区用户“断网”现象仍将持续数小时,至少有2/3的国内网站受到影响。微博调查显示,“1·21全国DNS大劫难”影响空前。事故发生期间,超过85%的用户遭遇了DNS故障,引发网速变慢和打不开网站的情况。(李国敏)

可信计算为国家信息安全自主可控战略保驾护航

从大型机到个人PC,对计算机保障的需求也从可靠、可用发展到可信,在市场需求中可信计算产业得到了大幅度的发展。今年4月16日中关村可信计算产业联盟的成立,标志着国内产业优化和升级,同时像“白细胞”操作系统免疫平台优秀的可信计算产品也推向市场,应对安全事件解决信息安全问题。通过可信计算的大规模推广应用,为国家的自主可控战略实行起到了重大的保障作用。

2014年4月3日,中国电子信息产业集团有限公司旗下中电长城国际和北京可信华泰信息技术有限公司正式发布“白细胞”操作系统免疫平台,该平台的发布标志着我国自主的可信计算技术实现了产业化。“白细胞”免疫平台的发布,标志着可信计算的真正产品化落地。

“白细胞”操作系统是我国自行研发构建的一套统一的信息系统安全架构,利用以密码为基础的信任链传递,使用可信计算技术的静态度量、动态度量、访问控制等技术,实现计算机识别“非己”的程序、数据等,从而排斥进入计算机的病毒、木马、恶意程序等抗原物质,以维持计算机的健康。

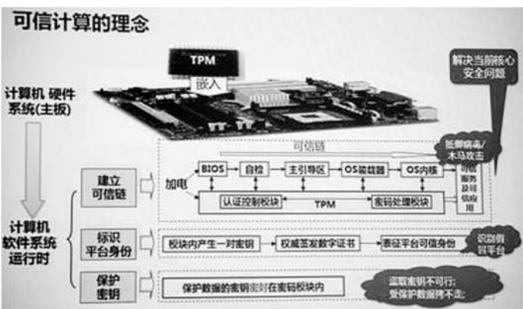
“白细胞”操作系统免疫平台重点服务于国家重要信息系统用户,同时也为互联网用户提供免费的轻量级服务。目前已支持Windows、Linux、UNIX、Android等主流操作系统。

与传统杀毒软件“黑名单”不同,该平台通过“白名单”,为计算机系统建立自免疫系统,实现

主动防御的目标,扭转计算机系统只能依靠“杀毒、打补丁”等技术被动防御。从而更好地解决国产操作系统漏洞和安全服务问题,打消用户对国产操作系统安全隐患的顾虑,加快国有替代的步伐。

以“白细胞”为例的可信计算产业化推广彻底扭转了以往计算机免疫研究多为单方、非系统、非产业化的思路,提出构造产业链发展的方法:首先利用计算机免疫产品和芯片为操作系统提供支持,产生“免疫”初级产业;之后逐渐向BIOS、CPU延展;最终实现全产业链的融合,创建中国的整体系统架构,达到国有自主可控的目标。“免疫”产业有望发展成为与“杀毒”产业相当的规模。

同时利用可信计算产品“白细胞”对未知漏洞的防御能力,打造可信的计算机系统“免疫”服务,为自主可控的国家网络安全战略保驾护航。例如在XP停摆事件中提出的“采用自主创新的可信计算技术进行安全加固,在微软停止对XP支持后,推出有公信力的安全云服务接管XP安全服务”,在后XP时代,保证不升级也能安全稳定运行,为国有操作系统替代争取时间和空间。同时“计算机免疫”服务能很好地解决



国产操作系统漏洞和安全服务问题,将打消用户对国产操作系统安全隐患的顾虑,加快国有替代的步伐。

可信计算产业化发展今年也达到了空前的高度,国内产业链的整合正在形成合力。2014年4月16日由中国电子信息产业集团、中国信息安全研究院等八十多家单位发起,经北京市民政局批准、具有广泛代表性的社会团体——中关村可信计算产业联盟在北京正式成立。联盟发起单位共有60家,涉及国内可信计算产业链的各个环节,覆盖“产学研用”各界。产业联盟成立后,针对国内网络安全形势,加快协同攻关,面向网络强国战略目标,抓紧实现核心技术突破,切实为国家网络安全和信息化建设提供支撑。(李国敏)

可信计算面临的挑战和展望

目前,可信计算是一项新兴的革命性技术,通过可信计算可完善计算机体系结构,取得革命性的突破,解决新形势下的安全问题,这项创新技术的深化应用和普及还需要经受市场的考验。

另一方面在未来的云计算时代,用户享受服务带来的便捷性的同时可能引入新的安全问题,产业的发展可信作为基本条件,这也对可信计算在商业模式上产业推广上提出了新的挑战。可信计算正在快速进行着产业发展,可信计算为基础的免疫产业也已初露端倪。

展望未来,可信计算将协同产业链共同发展,完善可信计算产品体系,建立网络空间免疫支撑体系,成为我国网络空间安全的基础支柱。

可信计算当前面临的挑战

现在使用的计算机体系结构在设计时只追求计算速度并没有考虑安全因素,如系统任务难以隔离、内存无越界保护等,这直接导致了网络化环境下的计算服务存在大量安全问题,如源配置可被篡改、恶意程序被植入执行、利用缓冲区(栈)溢出攻击、非法接管系统管理员权限等。

可信计算是信息科学发展的结果,是一种新的可信免疫计算模式。可信计算采用运算和防御并行的双体系架构,在计算运算的同时进行安全防护,使计算结果总是与预期一样,计算全程可测可控,不致干扰。

对比当前大部分网络安全系统,其主要是由防火墙、入侵监测和病毒防范等组成,称为“老三样”。形象地说,这些消极被动的封堵查杀治标不治本,而可信计算实现了计算机体系结构的主动免疫,与人体免疫一样,能及时识别“自己”和“非己”成分,从而破坏与排斥进入机体的有害物质,使有缺陷和漏洞不被攻击者利用。

可信计算目前作为一种新型技术,主要面临三方面挑战。第一个方面是可信计算是一种新的防护模式和方法,在推广使用中会改变一些用户的使用习惯,并且在目前阶段可信计算在易用性上面还有所不足,需要政策性的支持坚定自主创新体系的构建。第二个方面可信计算缺乏体系化的标准,没有产业化的标准,相互产品之间比较分散没有形成合力。第三个方面在云计算、大数据、物联网、工业系统移动互联网、虚拟动态异构计算环境等新型信息技术应用环境

中,可信计算如何进行安全保障,为业务应用提供安全支撑。

未来的展望

过去国内可信计算技术还只在少数领域得到应用,中关村可信计算产业联盟的正式成立以后,联盟会员具有广泛代表性的优势,可切实把业界的科研、企业、应用单位等各方力量整合到平台上,为具有自主知识产权的软硬件系统提供支撑,联合推出可信计算相关标准,加快技术创新、加快应用推广、加快产业发展,通过系统工程的方法整合国内优势资源,在未来会有个高速发展的阶段。

目前不少单位和部门已按有关标准研制了芯片、整机、软件和网络连接等可信部件和设备,并在国家电网调度等重要系统中得到了有效的应用。在云计算、大数据、物联网、工业系统移动互联网、虚拟动态异构计算环境中更需要可信计算提供基础保障,尤其是在专控行业里,这类行业的特点非常适合于可信计算发挥其安全作用,更加便于可信计算的应用推广,未来在这类环境中可信计算会取得突破性的进展并迅速推广。(李国敏综合报道)

联众获世界桥牌联合会WBF授权

中国最大的在线棋牌游戏开发商及运营商联众公司近期喜事不断。12月18日,联众公司宣布与世界桥牌联合会(以下简称WBF)签订关于“世界桥牌同场双人赛”的协议,该协议自2015年1月1日起生效,至2018年12月31日,协议四年期间内每年举办一届“世界桥牌同场双人赛”。这是2014世界桥牌锦标赛的成功基础上,联众又获得的一个世界级智力竞技项目的多年独家授权。

据介绍,“世界桥牌同场双人赛”是世界桥牌联合会认可的,桥牌界最有影响力最专业的比赛之一。根据新的合作协议,由联众设计、WBF认可,这个比赛创造性的采用线上、线下结合的全新赛制形式。其中,联众将面向全球范围的桥牌爱好者,组织开展为期数月的线上选拔赛,WBF则将在多个国家和地区开展线下选拔,线上和线下选拔的优胜者将参加年度线下的总决赛,总决赛举办地由联众与WBF共同选定。

据了解,WBF是世界复式桥牌管理机构,成立于1958年8月,是国际奥林匹克委员会认可的国际体育联合会,其总部设在瑞士洛桑。几十年来,WBF致力于推动世界桥牌运动的普及和提高,已有125个国家和地区成为其的成员,拥有数以百万计的个人会员。由WBF主办的世界桥牌团体锦标赛、世界桥牌锦标赛、世界桥牌运动会为全球顶级桥牌赛事。2014年10月,WBF旗下世界桥牌锦标赛在中国三亚举办,是该赛事自1962年创办以来首次走出欧美,共吸引了来自56个国家和地区的2000多名桥牌爱好者。作为承办方之一,联众参与到赛事的筹备、运营、推广等工作当中,更推出国内独家手机桥牌转播系统OurBridge,为用户提供世锦赛全程转播服务,本次协议的签署是对联众作为国际顶级智力运动组织者的认可,肯定了联众全球领先的棋牌专家的地位和创新能力。

联众是目前中国最大的在线棋牌游戏开发商及运营商之一,凭借其品牌号召力以及线上线下业务模式的独特优势,联众成功举办了系列重大棋牌赛事。联众与桥牌亦颇有渊源,联众有着国内最大的桥牌游戏平台,并在过去近十年对WBF旗下三大赛事进行转播,成为中国桥牌爱好者了解世界桥牌的一个窗口和桥梁。与WBF再度合作带来全新的“世界桥牌同场双人赛”,线上产品和电视转播产品将再一次走向全球用户。其全球业务又跨出新的第一步。(李国敏)

亚马逊开启10城高校巡演

为激发高校学生对于英文学习的乐趣,亚马逊中国于近日启动全国范围内的10城市20余所高校巡演——“你的第一次无需字典的英语阅读”Kindle图书馆大型展示活动。活动涉及包括北京、天津、上海、杭州、武汉等10个城市的多所著名高校,将重点展示近日刚在中国正式推出的“生词提示”功能。通过Kindle电子阅读器自带的“生词提示”功能,英文页面的难词上方会自动出现简单的英文同义词或词组来解释难词的意思,使读者无需停顿翻查词典便可拥有一气呵成的英文阅读体验。

调查显示,通过阅读长篇英文内容的泛读可以帮助英语学习者有效提高包括阅读速度、阅读理解能力、词汇、学习动力和写作能力等多方面的英语能力。但由于一般的英语学习者会在长篇阅读中遇到超过10%的生僻单词,而无法充分理解如《饥饿游戏》和《乔布斯传》等英文原版流行书的内容。Kindle“生词提示”功能正是基于以上考量,专为有英文阅读需求的人群推出的。

目前Kindle中国电子书店超过22000本外文图书都已配备该功能,其中还有数千本为免费版。读者可以在图书的页面上看到配备该功能的图书都有“生词提示功能:已启用”字样。读者可通过访问Kindle“英语阅读与学习电子”轻松找到拥有此功能的四类主题推荐书籍,包括“文学巨匠大部头”、“牛人修炼成功学”、“神秘惊悚心跳”和“科幻极客大烧脑”。Kindle英语阅读与学习电子书店目前包括九万余种进口原版电子书以及两万余种国内出版社出版的英语考试、学习类电子书。进口原版电子书涵盖小说、文学、艺术、历史、生活、商务、计算机各个领域,如畅销经典《A Song of Ice and Fire(冰与火之歌)》、《Forrest Gump(阿甘正传)》、《The Great Gatsby(了不起的盖茨比)》等等。国内出版社出版的英语考试、学习类电子书主要包括四六级考试、雅思、托福,以及经典双语阅读等内容。

据了解,官方目前在售的所有Kindle电子书产品都将支持“生词提示”功能。对于之前已经购买了任何一款目前官方在售的Kindle的用户,系统已于12月初陆续进行系统更新,用户将会收到提示,新系统将包括“生词提示”功能。(李国敏)

赛门铁克为企业提供一键恢复

赛门铁克公司近日宣布推出全新灾难恢复解决方案Symantec Disaster Recovery Orchestrator。该产品针对中小企业数据中心的实际情况,为其在灾难来临时提供一键式的数据保护。

据介绍,该全新产品可以自动执行和管理从物理或虚拟机中基于Microsoft Windows的内部应用程序到Microsoft Azure云的接管和故障恢复。不仅如此,全新的赛门铁克灾难恢复解决方案可以复用应用程序数据,并全面自动执行端到端应用程序恢复。通过以云为灾难恢复目标,企业不仅无需再建造或租用二级数据中心,大幅度降低成本,并且可以实现严格的恢复时间目标和恢复点目标。

一般而言,传统灾难恢复解决方案在源与目标恢复站点之间通常具有1:1复制关系或对应关系,但这种方法在正常状态下会双倍增加客户的基础架构成本。Symantec Disaster Recovery Orchestrator借助Microsoft Azure云来整合复制目标,从而大幅度降低基础架构成本。鉴于整合的复制目标可以作为企业需要恢复到云上的所有应用程序的核心组件。通过这种方法,企业仅仅需要1个驻留在Azure云中的虚拟机,并且获得随时恢复云中任意应用程序的灵活性。

赛门铁克中国区总经理萧建生表示,企业推迟灾难恢复解决方案的原因大多是因为成本太高,部署过于复杂且难以实施和管理。“结合Microsoft Azure云服务,新产品能够帮助中小企业最大限度地减少有关部署灾难恢复方案的前期及后期成本,并且为企业提供更加灵活、更加经济高效且易于管理的一键式灾难恢复方案。”萧建生表示,通过使用恢复控制、自动化和恢复功能,新产品在仅仅数分钟内就可执行接管和故障恢复,确保中小企业的数据中心所有应用程序和数据的安全。(何晓亮)

毕隆嘉创新科技大会在京召开

日前,中国领先的种子投资运营商TriBeluga毕隆嘉在北京召开创新科技大会,这是继今年10月毕隆嘉创新科技大会在韩国召开后短短两个月内,美、韩三国创业企业和投资界翘楚再次聚首。

据了解,此次相聚北京的除了来自美国加州和硅谷的政商代表团,还有来自韩国的科技初创企业和投资人,而中国的创新和投资机构更是尽享主场之变,主动向来自美国和韩国的科技初创企业伸出了橄榄枝。来自美国硅谷的政商代表对以中国和韩国为代表的亚洲新兴科技创新势头表示十分赞赏,并愿意将硅谷的技术、创新和资本优势通过毕隆嘉的平台快速和亚洲的这股新兴科技创新力量进行对接,更好的将中、美、韩三地各自的优势充分发挥,搭建一个亚太区乃至全球创新初创企业发展和成长的桥梁。(陈杰)