

小型机谢幕 谁主沉“服”?

□ 本报记者 刘燕



随着X86服务器日益强大可靠,近两年来,众多金融、电信、政府等用户正逐渐将更多关键应用从Unix服务器迁移到X86平台,“去小型化”势不可挡。8月28日,曙光公司在贵阳召开“曙光U2L客户研讨会”,与用户分享了曙光的U2L战略及各类解决方案,并以中国银联大数据分析平台等项目的U2L成功案例向客户展示出,U2L曙光准备好了。

部署在Unix小型机平台上的IT系统核心业务,面临成本高昂、架构封闭、厂家锁定、不易运维的困境。随着互联网、云计算技术的发展,将这些应用系统迁移到经济、灵活的Linux平台是大势所趋。

承载核心应用的基础架构必须是高性能的,X86平台因其飞速提升的性能与可靠性,结合集群、分布式、云计算等技术构建的核心应用系统正逐步成为主流的核心业务系统架构。目前,X86架构的单机性能已经能够媲美RISC架构。与此同时,从2009年到2014年的5年中,曙光在中国的X86高端服务器市场取得了快速增长,历史出货量国产厂商排名第一,国际厂商排名第三,仅次于IBM和HP。而且在当前国产化大趋势下,国际厂商将逐渐退出中国服务器市场的历史舞台,未来的高端服务器市场,曙光将会扮演更重要的角色。

如何保证关键业务安全、准确地平滑迁移到新的平台,是U2L应该首要着眼的需求。凭借多年的市场经验,曙光认识到用户不仅仅需要一个产

品,更需要一整套更经济、更高效的解决方案。根据业务系统的需求,曙光将系统U2L的过程概括为5个阶段,即咨询评估、规划设计、方案验证、系统迁移、运行维护。

通过对系统的调研与分析,曙光的技术人员可更多了解应用系统的现状和需求,从而提供U2L迁移的合理化建议;随后,通过对应用系统的性能、可用性、安全等方面的针对性设计,曙光将制定合理的U2L迁移和移植方案,并进行验证;具体实施系统迁移后,曙光还将以专业团队对迁移后的应用系统的日常维护,保障应用系统的持续高效运转。

用专业态度为客户提供可靠的、可信赖的专业服务,曙光“一站式”迁移已经准备好为客户更多的关键应用保驾护航。

新疆“公安云”称得上是曙光采用X86架构构建应用系统的经典案例。“公安云”项目业务涵盖公安系统视频监控、警务综合、情报研判、定位追踪、信息传输、应急通讯、辑查联防、资源库八大平台应用系统和多个重要的业务应用。所有的应用系统均采用曙光八路服务器1980构建,摒弃传统的交易型事务性业务交给小机箱部署的模式,核心数据库系统全部采用曙光高端八路服务器做集群的方式构建。目前,该系统运行稳定,已成为新疆各级公安系统执行任务不可或缺的工具。

中国银联早期采用小型机、DB2和BI分析软件的方式做数据分析和数据挖掘。自大数据时代来临,中国银联与时俱进,将离线交易分析系统迁移至以曙光存储服务器为基础硬件,以HADOOP平台为上层处理架构的架构上。数据直接从DB2导入到支持海量数据并发的Hbase中,并采用HDFS文件系统构建高可靠的底层存储,降低成本的同时,还提高了平台处理速度。

中国最大的电子政务系统——金税三期系统采取全国应用大集中和数据大集中模式建设,是政府行业最大的交易类生产系统。作为金税三期工程全国首家上线试点单位,重庆地税首先为金税三期单轨试运行切换。经过科学论证与反复试验,成功采用高端X86服务器整体虚拟化方案(曙光高端八路服务器1980)完成金税三期省级大厅前置系统部署。采用虚拟化部署给系统带来了部署灵活、对硬件资源数量要求相对较少等优势,可实现生产系统不中断迁移,避免因硬件更换而重新部署。

曙光公司为其U2L战略设立了一系列的目标。其中2015年的短期目标为通过与英特尔、红帽、Vmware等一线厂商结成技术联盟,打造一支由Linux专家、数据库专家、性能优化专家、行业的解决方案架构师以及产品市场经历组成的专业服务团队,通过建立客户联合实验室等形式,打造10个典型行业成功案例。目前,这支专业团队已初具雏型。

立足于自身15年高端服务器自主研发技术经验,20年产品应用经验,10年U2L项目规划实施经验,曙光公司目前拥有百余人的U2L(V)L专业团队,团队覆盖计算、存储、网络、安全、云计算、高性能计算、大数据、系统管理等技术领域,拥有VCP、OCP、OCM等技术认证资质,其中博士多达18人、硕士63人,高级项目经理7人。

在U2L的多年实践中,曙光逐渐丰富了基于曙光产品的U2L生态链,除了像英特尔、微软、甲骨文、Vmware、红帽、Suse Linux这样的国际知名的软、硬件厂商之外,还有像达梦数据库、中标麒麟、神舟通用、超图、东方通等国产软件开发商,还有一些重要的太极华青、中软、东软、普元、京华等系统集成商和ISV,共同打造了完整的U2L生态链。九月,曙光将携手众多合作伙伴发布U2L联盟。

此外,通过与合作伙伴和ISV的合作,曙光公司丰富了U2L服务内容、增强了U2L服务的可行性和可操作性。

优派推出55英寸商用大屏

随着越来越多的公共展示大屏幕的兴起,美国的视讯科技厂商优派突破商用大屏科技,面向教育教学、商用展示及企业视频会议、楼宇导航及安防监控、触控查询领域推出了最新护眼商用大屏幕CDE5560T。这款商用大屏具有55英寸Full HD 1080P全高清分辨率超大屏幕,独有“真优彩”技术还原真实色彩,十点红外触控手写操作为每一位用户带来赏心悦目的视觉体验和操控体验。最为人性化的设计是,这款商用大屏采用了先进的护眼技术,“不闪屏”、“抗蓝光”,为新一代商用大屏幕增添多一份保障。

据介绍,优派CED6650T商用触控大屏采用先进的嵌入式一体成型十点红外触控技术解决方案,抗强光、抗粉尘,无论您是借助书写工具或用手触摸,都会同样灵活,精准定位。优秀的触控技术方案,可以实现快速无误的书写/绘画/人机互动,反应十分灵敏,为现代化教育教学以及商业互动带来更多启迪,可利用十点触控功能设计出更多寓教于乐的教学软件,以及超炫酷的广告、互动展示效果,让演示变的乐趣无穷。完美的十点红外触控技术,能够显著地提升用户在进行触摸操作时候的体验性。

显示屏发出的蓝光是能量最强接近紫外线的可见光,它能直接穿透晶体直视视网膜,而且蓝光波长较短,容易造成散射,长时间观看,眼睛容易疲劳,也可造成假性近视,更严重者会造成黄斑部发炎、水肿,可能会在黄斑部中央形成小结,一旦小结破裂导致出血,将造成视力缺损,优派最新抗蓝光技术,可大大减弱高能短波蓝光,降低对视网膜的伤害,从而达到保护眼睛的目的。

不闪屏、抗蓝光两大技术为长时间观看屏幕的学生、视频监控人员提供了健康的观看方式。(李国敏)

京东方8K显示屏亮相BIRTV2015

8月26日至28日,北京国际广播电影电视展览会(BIRTV)在中国国际会展中心举办。全球8K转播技术领导者NHK(日本放送协会)在展会亮相。作为日本国家官方电视放送机构,NHK没有采用日本品牌产品,而是独家选用京东方(BOE)98英寸8K超高清显示产品。中国自主研发的8K技术与世界顶尖8K电视内容“强强联合”,首次为国内参展观众展示震撼完美的超高清视觉体验。

早在去年4月,京东方(BOE)刚刚推出8K超高清显示产品,就力拔头筹成为NHK首选8K供货商,并助其在本日本多地展开为期半年、30余次的8K摄影和播放巡回活动,推广8K超高清技术。作为全球领先研发出8K超高清技术的显示企业,京东方(BOE)以98英寸8K、110英寸8K等产品持续走在超高清技术的全球最前列,不断推进8K在金融、医疗、交通、艺术等领域的商用化进程。BIRTV组委会秘书长、中广国际公司总经理助理金英在媒体采访中表示:“我国电视的高清化已经进入成熟阶段,向超高清的迈进已成定局。”

据了解,NHK对8K分辨率的研究始于1995年,已于2014年世界杯期间进行8K图像实况转播,并于今年首次使用8K超高清格式录制整场棒球比赛。NHK表示,2016年日本将开始进行8K的实验放送,2018年正式开始8K放送,2020年在东京奥运会上使用8K进行大规模直播。京东方(BOE)8K超高清技术的研发和应用,将为一代视讯输出技术带来更大的发展空间。(李伟)

阿里“未来酒店”战略再下一城

近日,支付宝与喜达屋达成合作,喜达屋旗下中国区的酒店将逐步接入支付宝线下扫码付,在国际酒店集团中率先采用由石基信息提供的前台PMS集成扫码付方案。加之今年3月喜达屋旗下已有酒店成为阿里旅行·去啊“未来酒店”信用住的首批试点酒店,喜达屋已成为阿里巴巴“未来酒店”战略在国际酒店集团领域的重要伙伴。

此前,如家、君亭、开元三大品牌的全国近3000家酒店已宣布接入支付宝线下扫码支付;作为阿里旅行·去啊“未来酒店”信用住的首批试点酒店,喜达屋已成为阿里巴巴“未来酒店”战略在国际酒店集团领域的重要伙伴。依托于芝麻信用的落地,信用良好的用户入住酒店可体验“先入住后付款免排队”的“未来酒店”信用住服务,这是酒店预订领域在消费者体验端的一次革新。

“互联网+酒店”是大势所趋,无论是支付宝还是阿里旅行,都将源源不断地给旅游业带来创新势能。(陈杰)

英特尔欲领跑物联网

围绕“互联网+英特尔”这一主题,英特尔近期召开“智能物联体验分享会”,向外界诠释英特尔中国物联网业务的发展战略,并发布多款由行业合作伙伴开发、基于英特尔平台的智能零售、智能安防、智能交通和智慧能源解决方案。这家在移动互联网时代略显寂寥的老牌硬件霸主,显然欲以物联网领域的创新一洗颓气,重新取得下一个时代的领先地位。

之所以以物联网作为新生的途径,英特尔的根据,在于对未来的良好预期。随着消费互联网市场逐渐趋稳,物联网、云计算及大数据技术的日渐成熟,互联网+正在向第二产业渗透,社会将全面进入“产业互联网”时代。有别于消费互联网的“眼球经济”,产业互联网的商业模式以“价值经济”为主,即通过传统企业与互联网的融合,寻求全新的管理与服务模式,为消费者提供更好的服务体验,创造不局限于流量的更高价值的产业形态。

而这恰恰是英特尔能够整合既有资源与优

势之处。

凭借在嵌入式和物联网领域近40年的技术和经验积累,英特尔致力于通过提供一系列基础性构建模块,帮助系统开发者和服务提供商快速、顺利地开发和提供各种物联网解决方案;充分发挥其在物联网、云计算和大数据等新一代信息技术领域的特长与优势,为行业合作伙伴提供从前端设备到智能网关、再到云端的软硬集成解决方案,加速物联网应用的落地和部署。在“互联网+”行动计划深入实践的今天,英特尔更是联动产业创新,深入零售、安防、交通和能源等事关国计民生的重要垂直市场,帮助实现互联网+传统产业的深度融合。

面对激烈的市场竞争,英特尔自拥有很强的核心竞争力:第一,顶级的生产制造能力。第二,数十年基于X86架构为特色,连续两年发布全球最强的围绕芯片技术的软件能力与人才储备。

英特尔物联网事业部中国区总经理陈伟表示,走向物联网的方向有很多,有些公司是从服务端做

起,最终物联网体现在有价值的服务。而英特尔是从芯、从硬件做起。从英特尔芯片技术来讲,在数据中心领域,英特尔的市场占有率超过90%。英特尔现在最核心的一个产品事业部是客户计算终端事业部,接近70%以上的份额,包含了PC、平板、手机、移动设备、可穿戴设备和物联网。

对于物联网未来的发展态势,英特尔相信未来10年、20年很多物联网的应用都将陆续落地,原因在于物联网每一个环节的成本都在快速下降。英特尔推动计算成本在过去10年降低了60倍。还有带宽成本,传感器成本也在下降,现在高端车载系统完全是高端芯片。各种成本的下降使得今天的物联网变成可能。

陈伟表示,在传统产业升级改造的建设进程中,提供包括计算、网络、通信、存储等各种基础材料支撑,同时确保连接桥梁的安全、可靠。英特尔期待与更多本地合作伙伴携手,创造智能物联生态系统在“互联网+”时代的真正变革。(晓亮)

绵阳科博会点亮西部科技城

“绵阳科技城是中央批准建设的唯一国家科技城,在绵阳举办科博会是落实国家创地、创新人才集聚地、科技成果集散地和高新技术产业集中地的有力举措,对科技城市建设起到了巨大的促进作用。”8月26日在京召开的第三届中国(绵阳)科技城国际科技博览会新闻发布会上,国家科学技术部高新技术及产业化司副司长曹国英说。

曹国英表示,这种促进作用主要体现在4个方面:一是人才资源要素加速聚集。科博会的成功举办,大大加快了绵阳科技城建设四川人才优先发展试验区的步伐。截至目前,绵阳已建成6个省级博士后创新实践基地,1个省级高能人才培训基地和3家省级、15家市级院士工作站。去年,绵阳科技城新增各类人才绝对数居四川省第二位,居全国同类城市前列,其中新增国家津贴专家6人,达到818人;新增省优秀专家16人,达到90人;新增省学术带头人26人,达到99人;新增高级职称1285人,达到19027人;接纳高校毕业生13577人,其中博士304人,硕士985人。

二是科技潜能进一步释放。近年来,绵阳科技城积极探索军民同频共振、统筹推进的体制机制,在服务保障国防军工科研生产的同时,配合驻绵国防科研院所机构加速释放国防科技潜能,大力推进军民两用技术双向转移,军民融合发展步伐进一步加快,逐渐形成了发展的整体优势和局部强势。2014年科技城军民融合企业实现销售收入1550亿元、增长18%,占科技城主营业务收入比率达到

72.6%。今年上半年,新增军民融合企业24家,总数达387家,实现军民融合销售收入710亿元。

三是高新技术和战略性新兴产业发展迅速。目前,绵阳市信息安全和新一代互联网、新能源汽车、节能环保、航空与燃机等高新技术和战略性新兴产业发展态势强劲。2014年,高新技术产业产值突破1200亿元,增长16.5%,占工业总产值比重达56%,比2010年末提高4个百分点;战略性新兴产业产值达到696亿元,增长16.6%,占全市工业规模的比重达32.5%。

四是对外开放合作水平持续提升。以高新技术为主体、军民融合为特色,连续两年举办中国科技城国际科技博览会,已成为展示四川乃至全国创新发展新面貌的重要窗口,绵阳市丰富的人才、科技资源、优异的投资环境,吸引了世界各国的关注,投资总额920.1亿元,到位资金242.4亿元;外商投资企业95家,到位外资2.3亿美元。

曹国英表示,随着党中央、国务院支持绵阳科技城建设力度的不断加大,科技、人才等资源要素的不断释放、投资环境的不断优化,绵阳科技城建设必将迎来新的跨越。

据悉,本届中国(绵阳)科技城国际科技博览会由国家科技部、四川省人民政府主办,科技部火炬中心、四川省科技厅、省外侨务办、省国防科工

办、四川博览局、绵阳市人民政府、中国(绵阳)科技城管委会共同承办,以“科技创新·军民融合·开放合作”为主题,以科技成果展示和交易、科技信息和政策推介、国际科技交流合作为主要内容。

在会上,四川省人民政府副秘书长罗治平介绍说,本届科博会主要内容有展览展示、重大活动和专题活动三大部分组成。其中,展览展示包括主宾国高新技术产品展示、高新技术产品展示和交易、国家级高新区科技成果展示等展示活动;重大活动包括第三届科博会开幕式、国际军民融合创新发展论坛、国际先进制造业大会等;专题活动包括四川四大经济片区集中推介、中国(绵阳)科技城投资推介、中国创新创业大赛军民转民大赛等。

据介绍,展会期间将举行四川省投资推介活动、中国(绵阳)科技城投资推介、采购商对接洽谈活动、科技成果和专利技术与交易专场活动等系列活动对接活动,重点推广信息安全、3D打印、新能源汽车等新兴技术。同时,投融资机构与企业对接专场已征集项目208项,参会的风险投资机构达53家;已邀请到70多家国内外采购商参加采购商对接洽谈活动;超过30名博士后将组团参加科博会。

罗治平强调,本届科博会将主要呈现五大特色和亮点:一是活动内容丰富。二是军民融合特色显著。三是科技含量高。四是国际化程度高。五是产业对接内容丰富。

博览会将于9月17日至20日在四川省绵阳市举行。(李国敏)

畅捷通软件产品企业用户数超90万

畅捷通信息技术股份有限公司(“畅捷通”)发布半年度业绩报告:截至2015年6月30日,软件产品新增注册企业用户数超过6万,累计注册企业用户数超过90万;畅捷通云服务平台新增小微企业用户数达到13万,累计小微企业用户数超过26万。

据了解,针对软件产品业务,畅捷通持续推进“云+端”战略的落地,致力于研发移动互联网化管理软件,发布了T+V12.0普及版、标准版、专业版三个版本的产品,以满足小微企业不同层次的管理需求。此外,集团大规模重点推进了“财务普及风暴”、“互联网+管理:小微企业发展新机遇”等大型市场活动,为小微企业提供了“互联网+”管理软件,推动小微企业与互联网深度融合、促进小微企业互联网化发展。报告期内,T+系列产品收入同比增长超过50%,占集团收入比例超过45%。

企业云服务业务方面,报告期内,畅捷通云服务平台V2.0,完善了开发者社区及开发工具,开始支持第三方开发商在云服务平台上开发、发布和运营应用,现已有30多家第三方开发商有意愿或已开始于云服务平台进行应用开发,其中3家已经完成开发并准备发布和运营。开放平台V2.0实现了企业共享服务,包括应用之间的数据共享及流程整合;重构了元数据服务,提高了元数据的加载速度及访问性能;实现了云应用基于不同平台版本的自动升级,提高了云应用的开发效率和版本迭代速度。集团推出的易代账、会计家园、工作圈、客户管家等云应用不断快速迭代优化,其中工作圈、会计家园与T+系列产品连通,进一步实现“云+端”战略落地。

畅捷通信息技术股份有限公司董事长王文京先生表示:“下半年,集团将加大T+系列产品的研发投入;同时聚焦并上线以财务服务为核心的小微企业一站式服务平台吸引服务商入驻;加快企业支付产品的研发工作和市场推广力度;加大力度跨行业引进互联网研发和运营的骨干人才,促进集团人才结构向更多层次和年轻化的同时充分激发新老员工的潜力,促进集团的云服务业务转型顺利完成。”(刘燕)

大唐电信智慧水务助力武汉城市防汛

武汉市近日突遭五十年一遇暴雨袭击,多处地段出现积水,影响了城市交通和居民生活。面对暴雨威胁,武汉市政府紧急启动防汛预案,实时监控港渠水情,防洪排涝。作为武汉市排水信息化项目建设单位,大唐电信科技股份有限公司旗下大唐软件的城市排水信息系统助力武汉抗涝防汛。

据了解,城市排水信息系统主要用于防洪、防涝、抗旱、供水等方面。武汉市在建立“互联网+水务”体系,通过布置在街头易涝地段的5万个“天眼”摄像头采集的数据,工作人员只要坐在信息中心的电脑上,就能实时看到浸水点的情况,排水信息系统还可以根据雨量变化,通过后台软件模拟推算城市的内涝程度,帮助有关部门更有效地调度泵站、闸门等设施,有效降低城市的内涝风险。

近年来,大唐电信响应国家水利政策,结合各地城市管网排水等实际需求,布局水利水务信息化应用,并与武汉水务局签署了战略合作,在供水、排水、排污、应急等多个领域合作,探索城市水务信息化应用。其中,城市排水信息系统经过两年筹备、建设,今年6月竣工验收,并在日前大暴雨中首次投入实战应用,受到了好评。

据悉,大唐电信城市排水信息系统通过对城市降雨量、积水量、排水量进行实时监测,以及后台软件建立分析模型,并结合气象信息,推算降雨导致城市内涝程度,为城市防汛部门提供了可靠的决策依据。该系统分为前端硬件采集和后台软件分析两部分,其中,内涝分析模型可结合当前城市管网信息,模拟排水效果,为城市防汛提供建设指导。

大唐电信负责人说,在推进水利行业信息化的道路上,大唐电信将持续依托自身的技术积累、本地化的专业服务,深入开展政企合作,通过在水利行业的实践,勇敢向前,履行应有的社会责任。(马爱平)

甲骨文推出全闪存FS1存储系统

甲骨文8月31日宣布推出全闪存式甲骨文FS1闪存存储系统,进一步扩充其闪存存储产品组合。该系统可提供杰出的闪存性能、容量扩展和闪存配置文件,可在企业SAN环境和私有云或公有云端处理并行混合工作负载,例如联机事务处理和高速数据备份。它可提供多达64个全闪存域,在多租户云环境中实现高度安全的数据隔离;基于业务价值进行I/O优先化处理,扩展至近1PB的原始闪存容量;从下货架到通电使用的时间不超过30分钟。

全闪存FS1展现出了卓越的I/O性能和最低延迟性。根据对客户进行的测试显示,全闪存FS1在各种大小的数据块中同时运行多个工作负载时,只有不到一毫秒的延迟。它的IOPS表现是EMC XtremIO (1)的8倍,读写速度是其9.7倍。因此,全闪存FS1可缩短甲骨文数据库I/O等待的时间,帮助客户将更多的时间高效地运用在可推动业务增长和节约成本的项目上。

甲骨文全闪存FS1是唯一一套与甲骨文数据库和应用进行联合集成设计的全闪存存储系统。在与甲骨文软件同时部署时,通过业界领先的数据压缩技术和基于应用的一键配置等技术,可为客户提供更多净增量业务效益。全闪存FS1集成了业界最先进的、专为甲骨文存储而设计的混合列数据压缩技术。混合列压缩一般可达到10:1的压缩比,几乎是一般针对数据去重和数据删除所采用的数据压缩技术的两倍,从而降低了存储容量要求并加速了对甲骨文数据库的查询。当面对甲骨文数据库中不可以被去除的加密数据时,该系统可通过混合列压缩技术对其进行压缩,从而为客户提供更高的数据安全性,同时保持甲骨文数据库的最佳表现。

全闪存FS1还具有闪存归档功能,可为甲骨文数据库和企业应用提供预先调整和优化的配置文档,简化并加速闪存存储配置文件和应用部署。作为业界最优秀的全球可扩展双节点系统,甲骨文全闪存FS1可在闪存中支持数千个甲骨文数据库。

甲骨文闪存存储系统高级副总裁Mike Workman说:“高延迟多年来一直影响着客户的共享存储平台,减缓OLTP响应时间,令混合工作负载无法全速运行,客户希望通过闪存来解决这些问题。甲骨文全闪存FS1极大地缩短了当今高度虚拟化环境下交易驱动型企业所面临的I/O等待时间,在这些企业中,低延迟对响应时间来说至关重要。对于希望在SAN和安全的云环境中显著加速应用的客户来说,低延迟卓越的性能加上闪存域和闪存归档等特性让全闪存FS1成为了客户的首选平台。”(李国敏)