



IBM正式推出史上最强Linux超级计算机,实现每秒超十一万亿次计算

IBM Officially Delivered the Strongest Linux Supercomputer, Whose Computing Speed Being over 1100 BIPS

AMD Opteron 芯片服务器 eServer 325 建造高级网格计算进军生命科学研究

IBM公司宣布日本最大的国立研究机构——日本国家高级工业科技学院已经订购了IBM eServer Linux 超级计算机。此次应用的超级计算机可实现每秒钟超过11万亿次的计算,性能远远优于以往的Linux集群,将成为世界上最强大的Linux超级计算机之一。根据全球TOP500超级计算机排名,IBM eServer Linux已成为全球排名第三的最强大超级计算机。

该台计算机将与其它非Linux系统集成成巨大的分布式计算网格,实现公司、学院和政府间的协同运算,以支持包括网格技术、生命科学和纳米技术在内的各种研究。

此次发布的系统总共采用2626颗处理器,其中将包括1058台eServer 325服务器共计2116颗AMD Opteron处理器,IBM eServer 325系统均是采用2颗强大AMD Opteron处理器的1U(1.75英寸)机架优化式服务器。日本国家高级工业科技学院将会在超级计算机上运行SuSE Linux Enterprise Server 8操作系统,网格将会集合Globus Toolkit 3.0和Open Grid Services Infrastructure(开放网格服务架构),同时还计划集合不同种类、地域分散的计算资源,包括服务器、存储和数据,从而帮助研究员通过共享的资源实现彼此协作。

全新的 eServer 325

IBM eServer 325在处理器方面为客户提供了多种选择,包括AMD 240、242和246 Opteron处理器,为运行Linux或Windows操作系统而设计的eServer325给予高性能计算客户提高的性能以及从32位到64位完美的无缝迁移,以帮助保护现有的软件投资。此外,IBM eServer 325可以同时运行32位和64位应用,为客户提供了有效管理业务的灵活性。IBM eServer 325将作为IBM Cluster 1350集群的一部分为客户提供完整的群集解决方案,包括一系列与基于POWER芯片的AIX系统共用的群集软件。



印度市场Linux产品增长强劲 微软面临挑战

Linux Products Growing Rapidly in India Market and Microsoft Facing Challenge

据行业专家称,微软Windows操作系统仍占据着印度电脑用户的统治地位,但Linux也在迅速发展并将对这家美国软件巨头构成巨大威胁。

美国加州的技术方案提供商SGI公司首席运营官Warren C. Pratt称,低成本的Linux已经在印度的科学和防务领域得到了迅速的发展。

“印度的技术、科学和防务研究部门正逐步选用Linux操作系统。”Pratt说,“在印度,我看到了Linux迅速发展的巨大空间。另外,印度政府也鼓励采用开放式源代码解决方案。”SGI印度分部主管Prasad V. Medury称,“Linux之所以在这里流行是因为其成本较低。当你选择使用最新版Windows时,你通常需要购买一台新的且内存更大速度更快的电脑,而Linux就不用了。”购买一套微软个人电脑Windows软件包大约需要150美元,而在印度销售Linux软件的红帽公司则声称,购买Linux只需Windows费用的十分之一。

2003年,印度的Linux用户有望增加24%,而Windows服务器用户以及Unix用户的增长率则将分别为6%和9%。



Sun低成本策略直击戴尔,服务器低端市场恶战不可避免

Sun Attacking Dell in Low-cost Policy, Unavoided Fierce Fight in Lower-end Server Market

最近,一贯在高端服务器领域呼风唤雨的Sun公司突然亮出了“低成本”的招法,明确表示进军原来不屑一顾的低端服务器市场。据悉,Sun公司的渠道、市场等部门的负责人都在外面忙活,杭州、南京、济南、重庆、西安、深圳逐一进行推广其“低成本网络计算”策略,这是Sun2004新财年的核心战略之一。据Sun中国区市场总监表示,这一战略意味着,戴尔将是我们直接对手,此前的7月中旬,戴尔中国公司宣布,其一款针对小型企业,定价仅为5888元的服务器已经上市,创下了同类产品的价格新低。几乎在同时,IBM在国内发布了一款7999元的入门级服务器,并将启动一项瞄准戴尔服务器的新销售计划。分析认为,服务器低端市场已成为国内服务器市场的新的战场,恶战不可避免。一直以来,Intel推出的IA架构被认为是入门级应用,与Sun、IBM等公司推出的RISC架构采用封闭开发体系不同,IA采用的是开放形态,虽然性能与前者相比要低一级,应用也不够前者成熟,但是近几年,Wintel联盟在IA技术上不断成熟,其低价优质性能日益凸显,IA架构几乎横扫32位以下的中低端市场。自2000年年底网络和电信泡沫破灭以来,Sun、惠普及戴尔等电脑生产商得出了几乎一致的结论:客户渴望少花钱多办事,“低成本计算”也成了Sun、惠普及戴尔等公司的一个常用语。而来自IBM、戴尔、惠普等竞争对手的压力,也迫使Sun公司必须改变营销策略,加大对低端服务器市场的销售力度。



甲骨文公司帮助开发商创造具有互操作性的网络服务

Oracle Help Development Vendors to Create Web Services with Interoperation

全球最大的企业软件企业甲骨文公司(Oracle Corporation)宣布,推出新的应用软件样本,以帮助开发商根据WS-I(Web Services Interoperability,网络服务兼容性组织)的最新建议检测软件和网络服务的互操作性。

作为用于Oracle9i应用服务器的WS-I供应链的一种原始版本,这种应用软件样本通过使多个店面、零售仓库和生产商之间的互动情况模型化,来执行现实世界供应链假定场景,该样本建立在WS-I Basic Profile 1.0基础之上,演示的是网络服务能够怎样连接不同系统和相互独立的组织,因而,开发商将能够检测配置在Oracle9i应用服务器上基于J2EE标准的网络服务与配置在其他平台上的网络服务的互操作性。相关平台包括其他厂商提供的.NET和J2EE应用服务器等。

甲骨文公司标准策略及架构副总裁Donald Deutsch称,“甲骨文公司对WS-I应用软件样本的执行,为业界如何共同确保不同网络服务技术间的全面互操作性提供了示范。”这种样本使用了WS-I Basic Profile的许多功能,其中涉及各种XML模式命名常规(schema naming convention)、SOAP消息的格式、SOAP消息的风格以及WSDL设计惯例等。

最近在2003年度JavaOne大会上公布并且不久就将推出的Oracle JDeveloper,计划以向WS-I Basic Profile 1.0适应性测试(Conformance Testing)提供综合支持为特色,以便提高这种工具现有的网络服务能力。这些功能包括使用嵌入式Oracle9i应用服务器完成瞬间配置和测试,本地或远程调试,造型和综合的SOAP消息监控,新的功能将有助于开发商更快地提供与WS-I Basic Profile 1.0兼容的应用软件和服务。