

## 国际

## IBM 推出革命性 CELL 宽带引擎 (Cell BE) 计算机

## 基于 Cell BE 的 IBM 系统标志着计算历史上的新纪元

日前,IBM 推出了基于 Cell 宽带引擎 (Cell BE) 的刀片计算系统。这种基于 Cell BE 的 IBM 系统专为那些需要 Cell BE 处理器的密集计算能力和独特性能来应对大量图形处理和数字应用的公司而设计。

IBM 公司、索尼公司、索尼计算机娱乐公司 (索尼和索尼计算机娱乐公司并称为索尼集团) 和东芝公司合作开发了基于 Power 架构的 Cell BE 处理器。Cell BE 处理器是一种基于先进 Power 架构的微处理器,专为运行计算密集型负载,和面向计算机娱乐、电影和其它数字内容的宽带媒体应用而优化。

IBM 在纽约推出最新的 BladeCenter 刀片服务器产品时,预展了基于 Cell BE 的系统。该系统将依靠 Cell BE 处理器来加快 3D 渲染、压缩和加密等关键算法的速度,帮助企业创建和运行各种高度可视化的实时应用。

Cell BE 突破性的多内核架构和超高速通信功能大大提高了娱乐和丰富媒体应用的实时响应速度。结合应用于 IBM 高端服务器中的先进多处理技术,Cell BE 可有效提供“超级计算机般的性能”,特别适用于许多行业的高性能工作负载,包括数字媒体、医疗图像、航空航天、国防和通信行业。

IBM 正在不断地与客户合作,运用 IBM 的技术和专业经验为他们提供突破性解决方案,BladeCenter 刀片服务器系统与 Cell BE 处理器的结合就是一个例子。IBM 近日宣布与 Mercury 计算机系统公司合作,帮助其开发以多个行业为目标的基于 Cell BE 的解决方案,此外,IBM 还将通过 Blade.org、Power.org 和开放标准继续与更广泛的团体合作,将更多基于 Cell BE 的解决方案推向市场。

## IBM System Storage DS8100

## 帮助怀俄明大学实现存储整合

IBM 日前宣布,怀俄明大学采用 IBM 突破性产品 IBM System Storage DS8100 存储服务器完成了该学校的存储整合项目。目前,怀俄明大学新的存储环境可以为学生信息系统 (SIS) 提供支持,该系统将用于存放学校所有的学术数据,包括课程信息以及有关学生和行政管理机构的记录。

通过与 IBM 业务合作伙伴 Sirius 公司合作,怀俄明大学对自己的存储设备进行了整合。以 IBM System Storage DS8100 为中心搭建了一个存储区域网,这使得该大学最多可以存储 10TB 的数据。这一强大的企业级存储服务器可以连接 20 多台 UNIX、Linux 和 Windows 服务器,性能比以前采用网络拓扑时提高了 150%。现在,学生和教授们能够以更快的速度访问信息,而且减少了 IT 人员花费在存储设备管理上的时间。

怀俄明大学主管通信和系统服务的 Bob Morrison 先生表示:“当时,我们正面临着不断增长的数据需求和飞速增长的基础架构成本,而且我们的系统也越来越难以管理。而现在,我们通过将数据整合到 DS8100 上,成功地消除了我们以前对存储管理问题的担心。这是怀俄明大学过去 10 年来做出的最具战略意义的 IT 决

策之一。”

在对来自 EMC、HDS、HP 和 Sun 的竞争产品进行周密评估之后,怀俄明大学决定购买 IBM System Storage DS8100。怀俄明大学选择 IBM 解决方案的原因是由于 DS8100 所提供的性能、可靠性、可扩展性和连接选项。

IBM 存储集团副总裁 Kristie Bell 表示:“客户依赖 IBM 存储产品来帮助其快速解决数据飞速增长的问题并实现信息随需应变。使用采用 POWER5 处理器的 IBM System Storage DS8000 存储系列,为客户提供了一个富有弹性和长期的解决方案,可以帮助怀俄明大学这样的客户满足不断增长的存储需求。”

## 英特尔计划投资 6 亿美元在越南建生产基地

据报道,英特尔已获得越南政府的批准,将投资 6.05 亿美元在胡志明市建立一座芯片及电脑部件生产中心,越南政府希望借助该项目吸引更多的境外投资者到越南投资。英特尔表示,越南政府将于 2 月 28 日颁发投资许可证。英特尔董事会主席克雷格·贝瑞特 (Craig Barrett) 将亲自前往参加投资许可证颁发仪式。据熟悉该交易的消息人士透露,该投资项目将由英特尔香港公司具体负责执行。英特尔将成为越南高科技领域引进的第一家主要的境外投资商。据越南政府官员透露,英特尔生产中心将建在越南商业中心胡志明市的西贡高科技开发区,产品主要面向出口。

据业界报告显示,越南制定的 2006 年电子产品出口目标为 20 亿美元,较 2005 年的出口额增加 40%。业界人士指出,英特尔获得的投资许可有助于越南政府吸引更多境外投资者,可带动该项目的一些相关产业领域。

越南政府表示,预计 2006 年吸引直接外商投资 60 亿美元,其中包括高科技领域及基础设施建设领域的一些重要项目基金,2005 年引进外资达 58 亿美元。

## 甲骨文对微软管理系统提供支持 降低管理成本

据报道,甲骨文最近宣布对微软 .NET 架构以及包括微软 SQL 服务器在内的微软 Windows 服务器系统的管理系统提供支持。据报道,甲骨文此举将进一步简化管理微软与甲骨文共同使用的 IT 环境的复杂性,并降低管理成本。

甲骨文已经扩展了甲骨文企业管理器 10g 网格控制 (甲骨文网格控制) 的功能,支持微软和甲骨文共同的用户通过一个单一的集成管理解决方案,更有效地监视他们的应用及服务。

现在可以使用的七个新插件使甲骨文网格控制具有对 .NET 架构以及 Windows 服务器系统进行监视、服务水平管理及诊断的功能。这些新插件补充了甲骨文现有支持 Windows 系统的插件。

甲骨文负责系统管理产品的副总裁 Jay Rossiter 说:“在同时运行多个计算系统时,企业现在可以尽力最大化使用它们的计算环境,提高服务水平,降低 IT 管理成本。”

Rossiter 补充说:“通过与微软密切合作加强对它们产品的监视,我们已经朝着使用一个综合工具对我们共同用户的微软及甲骨文系统进行更有效管理的方向迈出了具有深远意义的一步。用户通过接入它们系统管理解决方案中关键的微软性能数据及配置数据,从而达到更高的服务水平。”