

国际

IBM 预发布更快的商品化超级计算机

超薄 IBM POWER5 系统性能得到极大提升

IBM 公布了一款基于 POWER5 处理器,适用于高性能计算的高密度系统相关计划和资料。在今天的 2005 年国际超级计算机大会上,IBM 正式宣布了计划内的 16 路 IBM eServer p5 575 集群节点机,该节点机拥有每秒 873 亿次浮点运算(Gflop/s)能力,这个速度比去年秋天推出的 8 路 IBM eServer p5 575 集群节点机速度快了 55%。

16 路 p5 575 集群节点机是高性能、商品化的计算模块,是高性能计算发展历史的重大跨越,这种组建模块能够根据需求定制以满足各种计算密集型或内存带宽密集型应用的需求。凭借在宽度仅为 24 英寸的一个标准机柜中集成 192 个处理器,这款超薄 p5 575 能够用于解决工程问题、药物设计、油储建模和天气预报等应用,以推动这些领域高性能计算项目的发展。

IBM eServer p 系列副总裁 Karl Freund 表示:“IBM 工程师认为,体积小、高密度设计的全新 16 路 p5 575 系统性能大大超出了预期。当这种系统组成集群时,它们将永久地改变用户在数据密集型超级计算项目中构建、管理和使用传统机架服务器的方式。”

AMD 刀片上的全新群集技术

IBM 推出基于 AMD Opteron 处理器的刀片服务器群集

IBM 日前宣布推出基于 AMD Opteron 处理器的新一代单核和双核服务器产品,以进一步提升 IBM eServer Cluster 1350 的价值。Cluster 1350 的增强功能能够支持更大范围的要求极高服务器性能的应用,并为客户配备应对新业务挑战所需的技术。

Cluster 1350 支持 IBM eServer BladeCenter 上新的 AMD Opteron LS20 刀片服务器,并成为唯一一个可以在基于刀片架构的计算节点中集成高性能 AMD64 位双核技术的群集解决方案。配置全新刀片服务器的标准 Cluster 1350 将为客户的高性能、内存密集型应用提供更多的节点选择,并提供出色的整合能力和计算密度。此外,Cluster 1350 现在还能够提供在主要厂商的群集解决方案中最广泛的节点和交换机选择。

IBM eServer x 系列 Linux 群集总监 Bob Lenard 表示:“今天推出的 Cluster 1350 进一步扩展了我们的计算节点和核心组件产品线,使得需要高性能的客户能够从领先的技术中获益。他们能为其特殊应用环境建立一个优化的群集,而无需承担测试、集成、部署和支持原有群集的风险。可以说,

Cluster 1350 降低了客户系统的复杂性,以及维护多种服务和支持关系的需求。”

Cluster 1350 的性能提升,使其可以支持各种应用环境,并成为企业构建按需应变计算环境的理想选择。目前,Cluster 1350 已经在金融服务、制造业、石油和生命科学等许多行业得到广泛应用。

Oracle 计划收购 TimesTen

继收购了 Retek、Oblix 以及 PeopleSoft 等公司之后,Oracle 于近日宣布计划收购 TimesTen 公司。

两家公司对此交易给予了高度评价。TimesTen 是一家实时数据库专业供应商,客户包括电信运营商、财务服务公司及防务公司等。其 CEO Jim Groff 说,“Oracle 和 TimesTen 公司在业务上有明显的互补”。他补充说,“比如一家公司可能在后端使用 Oracle 来管理和维护客户数据。然而,当客户需要呼叫中心的帮助时,这些数据的计费与服务信息可以由 TimesTen 来处理”。

Oracle 数据服务器技术高级副总裁 Andy Mendelsohn 说,Oracle 可以促使 TimesTen 面向大型的集成商和 VAR。“此次收购会给 TimesTen 更高的可信度,使得那些重要的系统集成商们能够注意到他们的存在”。Re-Quest 是 Oracle 的一个集成商,其 CEO Ron Zapor 说:“即使 Oracle 已经明确地在向低端市场推进,但同时,他们也在不断与 IBM 竞争那些大客户”。

Sun 放弃 Linux 台式机计划 受研发预算制约

Sun 的高级官员表示,公司正在放弃销售台式机版 Linux 操作系统的计划。

在 JavaOne 展会上,Sun 负责软件业务的执行副总裁约翰说,“Java 台式机系统”(JDS)将继续作为一种产品而存在,但其主要角色将是在 Solaris 操作系统上运行、面向编程人员的软件。他说,我们将不再以在 Linux 运行为重点,我们的策略发生了一些变化。

与三年前 Sun 启动该项目相比,这是一个很大的变化。麦克利尼在 2002 年 9 月份谈到 JDS 时说,我们认为它将获得广泛的业界支持,我们正在向着正确的方向。

扬基集团的分析师加德纳表示,但 JDS 没有成功,Sun 已经有了大量的项目。它不能在研发方面随意多花一分钱了,否则会受到华尔街的严惩。

加德纳指出,Sun 可能会重新拾起 JDS。Linux 在服务器上非常成功,但在微软拥有垄断优势的台式机领域,它几乎一筹莫展。

Sun 在台式机领域还有其它一些项目,例如 StarOffice 办公软件、Sun Ray 薄客户端。