

国际

IBM 和多家大学共同推出拉丁美洲网格计算计划

在信息技术和工程领域, IBM 一直致力于为西班牙语学生培育世界级的研究环境并创造领先机会。正是基于这一宗旨, IBM 日前宣布将与佛罗里达国际大学、设在马亚圭斯(Mayaguez)的波多黎各大学、迈阿密大学、巴塞罗那超级计算中心和蒙特雷理工学院合作, 投资于拉丁美洲网格计划。

拉丁美洲网格(LA Grid)计划将把美国、拉丁美洲和西班牙的教师、学生, 以及全球闻名的 IBM T. J. 沃森研究中心的研发人员连接在一起, 在医疗、生命科学和纳米技术等多个领域的应用上进行协作创新, 此外还包括如何减轻飓风危害等地域性问题。另外, 以鼓励学术界和行业之间进行合作研究与创新为目标的“大学共享研究奖”的设立, 使得基于网格计算技术的共享研究教育平台成为可能。

除了获得使用先进网格技术的宝贵机会, 学生们还将从 IBM 赞助的各种实习、指导和多样性计划中受益。根据计算调查协会提供的 2003-2004 年度 Taulbee 调查结果, 在美国的研究型大学获得学士、硕士和博士学位的计算机专业毕业生中, 西班牙语学生目前所占的比例分别只有 3.9%、1.1% 和 1.1%。拉丁美洲网格计划的目标是帮助西班牙语学生成为信息技术领域的预备领导者, 同时通过吸引这些地区, 特别是佛罗里达州的科技业务和工作机会, 来刺激当地经济的发展。

IBM 集群技术助力雪佛龙公司石油勘探业务

IBM 宣布, 世界领先的能源公司——雪佛龙公司(Chevron)选择基于 AMD Opteron 处理器的 IBM eServer 326 服务器集群, 来支持其高度计算密集型的深度成像技术。通过与 IBM 的合作, 雪佛龙公司可将数据处理速度提高 7 倍, 使该公司能够在钻井之前做出更加迅速和准确的选择。

石油勘探和钻井是成本昂贵的行业, 时间和准确性都很关键。雪佛龙公司依靠地下图像来选择钻探地点, 以将相关的风险降到最低。通过在 700 多个使用双 AMD Opteron 处理器的 IBM 集群节点上运行自己的深度成像技术, 雪佛龙公司成功地提高了数据运算速度, 在缩短处理时间和提高效率的同时, 降低了运行成本。

雪佛龙的集群运行 Linux 操作系统, 可以兼容 32 位和 64 位应用, 公司因此能够在充分发挥 64 位计算应用优势的同时, 继续运行一些原有的 32 位应用。

IBM x 系列服务器副总裁 Leo Suarez 表示: “对于雪佛龙来说, 最优先的是业务增长和为合作伙伴提供服务, 而不是 IT。通过选择基于 AMD Opteron 处理器的 IBM e326 服务器集群, 雪佛龙公司创建了一个能够在提高运行效率的同时, 实现业务目标的平台。这就是 IBM 所定义的随需应变。雪佛龙公司这样的客户已经认识到了我们随需应变战略的价值, IBM 也将继续凭借这一价值从竞争对手手中赢得客户。”

简化 IT 基础架构 增加技术产出

IBM 存储产品助力德国建筑公司 Schwenk Zement 集团

德国领先的水泥和建筑材料制造商 Schwenk Zement 集团通过安装部署最新的 IBM TotalStorage DS8100, 大大减少了支持包括订购和交付、财务会计、控制、仓库储存和人员管理等各项关键业务流程所需的时间, 从而将生产效率提高了 6 倍。

Schwenk Zement 集团专为住宅、公共建筑、高炉、烟囱和核电站散热塔提供水泥制品, 每天交易量超过 1500 万宗。为了给内部流程和接触点提供一个更为强大和单一的信息源, Schwenk Zement 集团与 IBM 的业务合作伙伴 Fritz & Macziol(FUM)合作, 部署了一个新的信息随需应变解决方案。为整合集团内部业务流程, Schwenk Zement 集团配置了一台可存储 11TB 数据的 IBM TotalStorage DS8100, 并将其连接到一个运行 SAP R3 应用的 IBM eServer z890 服务器上, 与 IBM DB2 通用数据库一起搭建 IT 基础架构来处理业务流程。

IBM 业务合作伙伴 FRITZ & MACZIOL 对如何部署 IT 基础架构提出了新的概念。该公司客户经理 Michael Dürr 表示: “因为客户对系统的要求不断增加, 所以我们需要为客户提供一个高效快速以及扩展性强的解决方案。”

Schwenk Zement 集团的 Gerhard Kaminski 先生表示: “我们非常看重公司所提供的解决方案能否帮助我们更高效传递信息。IBM 服务器、存储和软件结合的解决方案可以帮我们搭建能够快速响应业务变化并应对未来业务增长的系统。”

甲骨文 Sun 构建新 10 年战略伙伴关系

全球 IT 巨头甲骨文和 Sun 公司宣布, 两家公司签署了为期 10 年的战略合作协议, 将在软硬件产品推广上建立强大的盟友关系。

根据双方达成的协议, Sun 将把 Oracle 数据库企业版随同其 Solaris 操作系统一同推广, Sun 还为这些软件产品获得了几乎免费的一年技术支持服务。与此同时, Sun 公司还将采用甲骨文的 ERP 软件改进内部管理。

在甲骨文方面, 该公司将把 Solaris 作为优先考虑的 64 位开发平台, 并把其他商务软件逐步向 Sun 的 Java 技术迁移。甲骨文获得了 Java 相关技术为期 10 年的许可授权(第三个 10 年), 同时还将采用 Sun 的 NetBeans 技术。

此外, 两家公司还将在产品的市场推广上联手。双方将共同争取第三方开发商、共同为基于 Sun 硬件的 Oracle Real Application Clusters 提供升级服务, 并一起推广面向中小企业的软硬件产品。

埃利森表示: “甲骨文目前已经将全部的中间件战略基于 Sun 公司的 Java 和 J2EE。我们的策略是围绕 Java 进行开发。”

迈克尼利和埃利森强调说, 两家公司的产品都是基于开放标准开发的, 他们有着共同的竞争对手, 即微软和 IBM 等这些依靠专有技术占据“霸主”地位的公司。埃利森表示两家公司 95% 的产品不具有竞争性, 因此构建战略合作伙伴并无任何障碍。