

国际

IBM 采取进一步措施 向研究和教育团体开放 Power 架构

在 Power.org 今天于加州 Palo Alto 举办的一次活动上,IBM 宣布了向研究人员和学术界免费提供 IBM PowerPC 405 内核技术规格的计划。

IBM 计划通过 Power.org 来协调这一捐赠活动,一年前成立的 Power.org 旨在支持和推动 Power 架构技术,使其成为电子行业协作创新的首选硬件开发平台。

这一活动是为了响应计算机科学领域领先的教育机构以及多个多内核处理合作研究项目的参与者们提出的要求,比如多处理器加速器研究(RAMP)项目。领导 RAMP 项目的包括加州大学伯克利分校、斯坦福大学、麻省理工学院、卡耐基-梅隆大学、德州大学奥斯汀分校和华盛顿大学。

现在,RAMP 的研究人员可以将这一内核映射到自己基于 FPGA(现场编程门控阵列)的系统之中,进行各种新芯片架构的实验。

加州大学伯克利分校的 David A. Patterson 教授表示:“通过获得这种 Power 架构技术和接触不同的大规模 Power 架构团体,将可以帮助激发我们的想象力。RAMP 是一个广泛的协作项目,目标是为在芯片上进行大规模并行系统实验提供极其灵活和低成本的平台。”

Power.org 组织的主席 Nigel Beck 表示:“(IBM)此次贡献的 IBM PowerPC 405 内核将允许研究人员和教育机构更好地探索在大型并行系统和加速器中使用的新的计算架构,并帮助软件开发人员在这些系统上使用新的编程模型进行实验。这一内核系列是从游戏控制台到 BlueGene/L 超级计算机在内的多种网络和通信设备的核心。”

简化业务流程 节省 IT 成本

i 系列服务器帮助知名音乐零售商从容应对假日消费热潮

日前,全球知名的音乐零售商 Trans World Entertainment 公司宣布,通过采用一台 IBM i5 570 服务器,Trans World Entertainment 公司将原有的三个数据中心整合为一个,从而显著降低了 IT 设备的租赁和维护成本。这台独立的 i 系列服务器取代了包括一台 Sun 公司服务器产品在内的原有的多台服务器。

作为音乐、录影带及游戏产品的专业零售商,在 IBM 业务合作伙伴 Strategic Computer Solutions 公司的帮助下,Trans World Entertainment 公司将供应链、财务、销售和人力资源等日常关键应用整合到一台能够同时运行 4 种不同操作环境的 i 系列服务器上,简化了公司的 IT 环境。

为了给客户提供更优质的服务,Trans World Entertainment 公司还将业务应用集成到 i 系列服务器上,并配置了销售点设备。零售店的员工可以将更新的信息迅速增加到商品的目录中。在实现这一集成之前,员工必须用手动输入将所需的调整信息通过电子邮件发送到公司总部。现在,员工可以通过浏览器访问运行在 i5/OS 上的应用,快速输入商品目录调整信息并查看以前输入的调整信息状态,从而节省了员工和客户的宝贵时间。

Trans World Entertainment 公司首席信息官 John Hinkle 表示:“凭借 IBM i5 570 服务器,Trans World Entertainment 公司能够以更快的速度提供最新的数据——所需时间仅相当于原来的三分之一,这对于一家需要从容应对节日购物高峰的零售商来说非常重要。及时和准确的数据是判断市场发展趋势或变化的重点,也是快速响应客户需求的关键因素。IBM i 系列服务器的可扩展性非常适合我们不断增长的业务。我们知道 i 系列服务器能够帮助我们处理未来的业务扩展以及季节性的业务高峰。”