

## 国内

## 2005 年 IBM 用户大会在渝隆重召开

(重庆 2005 年 11 月 2 日)由中国计算机用户协会主办,在重庆举办规模盛大的 2005 年 IBM 用户大会。国务院信息办、重庆市政府和中国计算机用户协会有关领导、来自全国不同地区和行业的 300 多名企业管理者和信息技术主管、以及 IBM 大中华区高层和各部门主管齐聚一堂,共同探讨了企业如何把握信息产业发展和技术应用的最新趋势。中国计算机用户协会理事长陈正清在会上做了主题报告,题目为:“产、用结合问题”。

中国计算机用户协会副理事长苗玉峰首先致辞揭开了本次大会的序幕。他简要回顾了自 1984 年协会成立以及 IBM 正式进入中国以来,双方携手 20 余年所取得的成绩,并祝愿 IBM 以及中国 IT 产业能在今后的 20 年中再接再厉,为推动各行业发展做出更大贡献。

随后,在一片热烈的掌声中,IBM 大中华地区董事长及首席执行官总裁周伟焜先生做了题为“我们的未来——后 PC 时代的 IBM 中国公司”的主题演讲,着重阐释了 IBM 公司为适应变化了的客户需求、以全新的能力帮助客户实现价值的原因所在及重要举措。

## IBM 获得 2005 年中国高性能计算机排名 TOP100 榜单冠军

出基于在刚刚发布的 2005 年中国高性能计算机性能 TOP100 排行榜上,凭借 Linpack 基准测试值每秒 10.31 万亿次运算和峰值速度每秒 21.76 万亿次运算,IBM 为中国国家气象局搭建的大气气象预测系统获得第一名,Linpack 性能超过第二名近 27.9%,峰值速度超过第二名 93%,远远领先于榜上其他计算系统。

2005 年中国高性能计算机性能 TOP100 排行榜,由中国软件行业协会数学软件分会和国家 863 高性能计算机评测中心联合评出,每年举办一次,是对我国高性能计算机产品和应用的一次权威大检阅,迄今已成功举办了四届。

IBM 为中国国家气象局搭建的大气气象预测系统,是由 3200 颗 Power4+ 处理器组成的高性能计算机群,其系统运算峰值速度已经达到每秒 21.76 万亿次。在此次公布的 TOP100 排行榜的前十名中,有四套系统是由 IBM 提供的,应用范围包括中国国家气象局的大气气象预测系统,天津南开大学科学计算研究所的南开之星科学计算系统,中国石化的两套地球物理计算系统。

IBM 大中华区网格计算部总经理朱明表示:“从 1954 年研发出第一台超级计算机开始,IBM 在高性能计算领域有着不断创新的传统和丰富的成功经验。我们非常愿意将自己的经验提供给国内的客户。IBM 为中国气象局搭建的大气气象预测系统能够获得此次 TOP100 排行榜的冠军,进一步表明 IBM 在国内高性能应用领域的领先地位,同时从另一个侧面反映出,IBM 技术正广泛应用于人们的日常生活。”

## IBM 助力兰州大学进入“网格科研”时代

## 网格计算系统帮助加速跨学科研究发展

日前,兰州大学宣布与 IBM 合作,建设网格计算系统。这一网格

计算解决方案由 IBM eServer Cluster 1350 系统,2 台 IBM eServer p5 575 服务器,8 台 IntelliStation Z Pro 图形工作站,以及 1 台 IBM TotalStorage DS4300 存储服务器组成。通过实施基于 IBM 平台的网格计算解决方案,并运行专为研究和协同工作而设计的开放源代码操作系统,兰州大学将实现 90% 的计算能力提升,加速各科系间的研发流程,同时降低整体管理成本。

通过实施由 IBM eServer p5,BladeCenter 刀片服务器,x 系列服务器以及 IBM TotalStorage 技术组成的网格计算解决方案,并运行专为研究和协同工作而设计的开放源代码操作系统,兰州大学显著增加了计算能力。组成高性能计算环境的 IBM eServer Cluster 1350 系统包括 64 台作为计算节点的 IBM eServer BladeCenter HS20 服务器,2 台作为管理节点的 IBM eServer x346 服务器和 2 台作为存储节点的 IBM eServer x346 服务器。

网格计算环境中还包括两台 IBM eServer p5 575 服务器,每台 p5 575 服务器配备 8 个 IBM POWER5 处理器,利用 p5 平台的微分区技术,客户可以在共享处理器库中划分每个处理器的计算资源,使得客户可以建立多达 10 个分区来调整处理能力,以适应工作负载。

此外,兰州大学还部署了 8 台 IntelliStation Z Pro 图形工作站。IBM TotalStorage DS4300 光纤通道磁盘系统用于存储高性能计算应用的输入/输出数据,提供了 2TB 的总体容量。

采用 IBM 服务器搭建的高性能计算平台为兰州大学提升学校学科建设水平提供了必要的基础设施。通过网格技术集中共享资源,兰州大学减少了分散投资的建设成本。IBM 的群集管理软件帮助兰州大学简化系统使用和维护,管理维护成本更低。

## IBM 服务金税 p 系列造福人民

## ——国家税务总局全面选用 IBM eServer p5 服务器建设金税三期工程

近期,IBM 在国家税务总局(国家税务总局系统省级主机平台项目)小型机设备政府采购中,凭借产品先进的技术和优异的性价比战胜竞争对手获得最终的胜利。国家税务总局将采购 IBM eServer p5 系列 UNIX 服务器用于税务系统的省级数据集中建设。此次中标,IBM 将进一步加大对国税的支持,并将成为国税发展长期战略合作伙伴。

金税工程三期的建设将标志着中国税务信息化迈向一个崭新的高度。国税总局规划的“金税三期工程”提出了“一个平台,两级处理,三个覆盖,四个系统”的总体目标,根据一体化原则,用 4 到 5 年的时间,建设一个基于统一税务规范的应用系统平台,税务机关将依托税务系统的计算机广域网,以总局为主,以省局为辅,高度集中处理信息,税务信息化系统的功能设计将覆盖各级税务机关的所有职能。

此次国家税务总局用于“金税三期工程”建设所采购的是 IBM eServer p5 595 和 p5 570 服务器。IBM eServer p5 595 是 IBM eServer p 系列服务器的旗舰产品,可配制 64 路性能强大的 POWER5 处理器,现在它以 3,210,540 tpmC 测试值占据 TPC-C 世界第一的位置,代表了当今 UNIX 服务器的最高水平。国家税务总局将会把这批尖端的小型机安装于总部和 30 多个省市,承担运行关键的国税信息系统。未来 4 到 5 年中,这批 p5 服务器将成为“金税三期工程”的中坚力量,服务于中国税收事业。

IBM 在税务领域拥有丰富的行业经验,长期服务中国的国税和地税单位,并有诸多成功案例。