

## IBM 推出工业界最高性能新款 RISC / 6000 系统

1994年6月6日 IBM 在北京宣布推出 RISC 系统 / 6000(RS / 6000)系列的崭新型号。使一向使用 UNIX 操作系统的用户能够享用到性能无与伦比的开放式系统产品。新的宣布在运算能力、性能价格比及灵活性方面,为商用与技术服务及图形工作站确立了新的标准。

今天宣布的新型服务器包括工业界最强力的单处理器桌面式服务器及机柜式服务器,一台体积小巧的低价格 Power PC 服务器,以及多款性能高超,配置灵活的机架式服务器。

IBM 同时宣布推出两个图形工作站新型号,这两台图形工作站内置 Power PC 微处理器,无论平面绘图或立体绘图器功能均为业内之冠。另外两种新工作站采用 IBM 的 POWER2 微处理器,其立体绘图功能达到世界最先进水平。虽说是桌面式系统却具备级电脑的运算能力。IBM 新推出的四种为 RS / 6000 系列产品而设的图形加速器,方便用户绘制各种图表,从图形分析图到太空飞船设计图均可轻易绘成。

IBM 中国有限公司市场支持部总经理范宇先生指出,就开放式系统环境而言,IBM 完善的客户服务器运算方案实非其他系列所能比拟。他说,今天宣布的新产品以 RS / 6000 系列的高超性能为扩展基础,使执行商务和技术运算工作的用户获得前所未有的系统性能,充分体会到物超所值的成本效益。这些新系统全部采用 IBM 先进的 PowerPC 及 POWER2 微处理器,其优点完全满足客户处理重要商务的需要。

### 性能高超的商务服务器

新推出的 RS / 6000 PowerPC 服务器型号 C10 是体积小巧的低价格中档服务器,内置 80MHZ Power PC601 处理器;这是目前已交付的最高速 Power PC 微处理器。

崭新的 RS / 6000 型号 380、型号 390 和型号 59H 内置 POWER2 微处理器,采用桌面和机柜式设计,是高效能的服务器系统。型号 59H 是现今业内性能最高的单处理器机柜式服务器,在订价、性能价格比和扩充能力方面均比惠普 HP9000 系列型号 1160 商用服务器卓越,若与 Sun Microsystem 的八处理器 SPARCserver1000 对称式多处理系统比较型号 59H 的总处理能力明显优胜,但价格则比前者更具竞争力。

IBM 推出三款机架式服务器 R10、R20 及 R24,性能和扩充能力显著提高,符合客户执行大容量客户 / 服务器应用日益增长的需要。这些服务器采用新颖的抽屉式设计,方便用户在

微处理器抽屉内同时组装存储器、通讯装置等组件,以配合实际问题要。IBM 透露将提供这些机架式型号的升级服务,型号 59H 及其他选定的机架式型号和机柜式型号均可升级为将来的 RS / 6000 多处理器系统。

这些新推出的服务器在 TPC-C(事务处理性能协会)的开放式系统基准测试中,使 IBM 创下两项性能价格比的最佳记录。IBM 的 RS / 6000 PowerPC 服务器型号 C10 及配备 1MB 第二高速缓冲存储器的型号 390,打破了 HP9000H70 双处理器系统及 AT&T NCR3555 四处理器系统先前的记录。此外,型号 59H 及型号 390(配备或没有配备第二级缓冲存储器)在 TPC-C 基准测试中,均创下业内三个最佳的单处理系统测试成绩。

### 出类拔萃的图象工作站

IBM 新推出的两款中档图形工作站 RS / 6000 型号 41T 及型号 41W,采用崭新的 PowerPC 芯片,其高超的 2D 性能为业内同级机种之冠,并能支持多种先进的 3U 功能。

今天宣布推出的 RS / 6000 型号 3AT 及型号 3BT 高档工作站,采用新的 POWER2 微处理器,具有卓越的技术运算性能。在 SPECfp92 业内基准测试中,型号 3DT 的性能平分为 205.3,是同级桌面工作站之冠。

这些新系统具备出类拔萃图形性能,主要由于配备了全新的图形加速器。这系列加速器产品包括平面绘图性能无与伦比的 POWERGXT150L 和 GXT150M,以及支援建筑设计、分子模拟等先进 3D 应用的 GXT1000 加速器。IBM 的新加速器产品中最高效能的是 FreedomSeries6000;该加速器能执行细致复杂的图形功能,例如绘制媲美相片效果的图形及网面图。

### AIX、存储器及通讯性能充分改进

IBM 今天推出的 AIX 增强版本及相关软件。AIX 是 IBM 的 UNIX 版本操作系统,功能先进;同时推出的还有硬件适配卡,包括 SCSI 快速及广域控制器和支持光纤通道标准高速通讯适配卡的设施;以及可冗余磁盘陈列(RAID),高密度磁盘子系统存储产品。

正如 RS / 6000 系列其他型号一样,今天推出的新型号与 RS / 6000 系列在二进制上兼容,AIX 的现有应用软件毋须修改即可在上述新型号上连打,确保客户及软件开发商在 RS / 6000 技术上断作的投资得到保障。上述新产品均获得 IBM 经验丰富的客户支持人员以及 IBM 遍布全球的业务伙伴支持。