

## 国际

### IBM 率先推出新款工业标准服务器, 提升系统安全和效率 ——IBM eServer x 系列服务器和 BladeCenter 刀片系统 延伸主机技术和先进散热技术价值

IBM 日前宣布推出 5 款基于 Intel 最新 64 位至强 DP 处理器的服务器,以提高服务器效率。构建于已有的 eServer 产品线成熟性和高性能特性之上,eServer x 系列服务器和 BladeCenter 刀片系统包含了源自大型主机的技术,例如校准矢量冷却技术。构建于双路 64 位 Intel 至强处理器之上的 eServer x 系列服务器和 BladeCenter 刀片服务器,集成了更大容量的 2MB 二级缓存,性能提升高达 18% \*。最新的处理器同时提供两种新的功能: Demand Based Switching 按需配电功能( DBS) 和 Execute Disable Bit 防病毒功能( XD), 构建于 IBM eServer x 系列产品线的成熟性和高性能特性之上。IBM 提供的这些独特性能源自 IBM 主机和超级计算机的传奇技术。

“IBM 和 Intel 的这一创新,提供给客户比以往更多的对处理能力的控制,” IBM eServer x 系列服务器产品总监 Alex Yost 评论到: “随着对更加精明地使用电源的需求增加,客户需要一种解决方案,能够帮助他们管理选项,并保证系统面对入侵和不稳定威胁时的安全。”

### IBM、索尼、索尼电脑娱乐公司和东芝 首次披露 Cell 芯片的关键细节

采用 8 个协处理内核和 1 个基于 Power 的内核,  
性能是最新 PC 处理器的 10 倍

近日,在国际固态电路会议( ISSCC) 上,IBM、索尼公司、索尼电脑娱乐公司(索尼和索尼电脑娱乐公司统称为索尼集团)以及东芝公司首次披露了其突破性多内核架构设计的技术细节,这款由四家公司联合开发的微处理器被称为 Cell,拥有高性能浮点运算等超级计算机所必须的性能,其实测最高时钟速度超过 4GHz。

自 2001 年 3 月以来,在位于德克萨斯州奥斯汀的联合设计中心,一支由 IBM、索尼集团和东芝公司工程师们组成的联合小组一直在进行 Cell 微处理器的协作开发工作。现开发出的原型芯片尺寸为 221 mm<sup>2</sup>,集成有 2.34 亿个晶体管,采用 90 纳米绝缘硅( SOI) 技术制造。

具有突破性的 Cell 多内核架构和超高速通信能力能够为娱乐和富媒体应用提供大为改善的实时响应能力,大多数情况下,其性能是最新的 PC 处理器的 10 倍。

实际上,这种“单片超级计算机”结合了 IBM 精密的服务器上使用的领先的多处理技术、索尼集团的电脑娱乐系统和东芝先进的半导体技术有机结合在一起,它将成为从工业应用到新的数字家庭所使用的宽带处理器。

Cell 的另外一个优势是支持多种操作系统,如传统操作系统(包括 Linux)、电脑娱乐和家用电器使用的实时操作系统以及专为具体应用而定制的客户化操作系统。

第一批 Cell 微处理器将于年内在 IBM 位于纽约 East Fishkill 的 300mm 晶圆制造厂生产,随后还将在索尼集团的长崎工厂投产。同时,IBM、索尼集团和东芝公司计划联合推广基于 Cell 的产品,包括数字电视、家庭服务器一直到超级计算机等各领域应用。

### 惠普 CEO 变动并没有影响对联想客户资源的掠夺

由于在如何执行战略的问题上与董事会存在分歧,惠普首席执行官菲奥莉娜日前被迫辞职。据悉,菲奥莉娜透露惠普董事会曾三次考虑将公司拆分为不同子公司,但每次这种想法最终都遭到否决。最常被提及的、可分化出去成为独立子公司的部门,就是惠普在打印机市场占据领先优势的成像部门。但为了与戴尔在业界闻名的高效率大宗业务进行竞争,在 1 月份做出的将惠普成像部门与个人电脑部门合并的决定,使这种可能变得微乎其微。惠普公司突然宣布换帅的决定并没打乱其在全球追杀新联想的阵脚,短期内攻势更是咄咄逼人。本月底惠普将在中国连续推出多款商用笔记本电脑,名义是“弥补 IBM 消失后高端市场的空白”。在中国台湾,惠普提出的口号特别直接:“要把 IBM 变不见,联想连想都不必想”,强调惠普才是“正宗美国货”,吸引了不少原 IBM 经销商。此举曾引起联想董事局主席杨元庆上月底的公开炮轰,指责惠普“没有商业道德”。这一切实在让联想感到头疼,它不得不双线作战,一边要跟随惠普的价格战,一边还要维系 IBM 的高端形象,新联想的品牌塑造势必更加艰难,成本随之攀升。15 日又传出了不利消息,IBM 大客户通用电气( GE) 打算改向戴尔订购电脑。据美国《商业周刊》引述消息人士的话称,原本是 IBM 大客户的通用电气在 2004 年年底便已打算向戴尔购买台式电脑及笔记本电脑,原因是戴尔的产品比较便宜。花旗美邦近日公布的研究报告指出,联想集团要留住 IBM 现时的客户会存在困难,尤其是 IBM 的大型企业客户;联想集团将有可能失去 IBM 约一半的客户。

### 微软 IBM 等 8 厂商共建卫生信息网络

近日,根据美国卫生和福利部提出的建议,美国 8 大 IT 厂商联合呼吁建立全国性的卫生信息网络开放标准。这 8 大 IT 厂商包括思科系统、微软公司、IBM 公司、甲骨文等公司。思科公司互联网业务解决部门副总裁和医疗主管杰弗里-瑞迪奥特( Jeffrey Rideout) 称,自去年 8 月起,上述公司就成立了一个协作联盟( The Interoperability Consortium)。该联盟主要负责全国性的卫生信息网络的建设和咨询,去年 11 月,美国卫生和福利部提出要建立统一的卫生信息网络。建立全国性的卫生信息网络的计划得到了美国总统布什的支持,该信息网络将以数码和文件记录形式存储病历、保险申请、治疗计划以及其它数据。1 月 18 日,在一份长达 140 页的文件中,协作联盟支持建立卫生信息网络的开放标准,提出网络的安全建议并提供支付费用模式,以吸引医疗保险提供商参与该网络的建设。“没有协同的自动化将只是技术方面先进的仿信息岛的繁殖。”思科的瑞迪奥特称,基于架构的开放标准是网络的“本质”所在。一个卫生信息网络不仅对思科的业务有利,而且应能够改善 3.4 万名员工卫生健康有益。卫生保健业在使用技术方面已显得有些落伍,因此,必须提高保健水平,使员工有更充沛的体力投入工作。他表示,下一步联盟会采取什么举措,他尚不清楚。下一步,主要取决于美国卫生信息技术协调主管大卫-布莱尔( David Brailer) 的举动,后者是主要根据其办公室收到的建议进行决策。瑞迪奥特称,“我们的期望是通过联邦政府建立一种标准,以弥补私人部门的创新和改革,因此,当人们接受了电子病历记录或是其它的卫生健康技术时,他们会对此更有信心,这方面的风险也会更小。”参加这一协作联盟的成员还有惠普、英特尔、Accenture 和 Computer Sciences Corp。