

国际

IBM 合作伙伴计划帮助 System i 客户 加速业务创新

IBM 近日宣布,在 Partnerworld 2005 大会上开始实施的 System i 创新计划目前已经取得了丰硕的成果。目前,IBM System i 系统的应用数量呈现了爆炸性的增长,覆盖了包括 RFID、Web 门户、安全和法规遵从及 SOA 在内的众多新兴领域。

以下是这一创新计划迄今为止取得的主要成果:

- 新推出了 1700 多种基于 System i 的全新解决方案或增强解决方案,包括在 i5/OS、Linux 和 AIX 操作系统上运行的解决方案;
- 软件合作伙伴和应用工具开发商为 System i 系列开发了 600 种全新的或增强的 i5/OS 应用,另外还有 500 种应用正在开发中;
- IBM 及其合作伙伴赢得了 2500 多个新客户;
- 71 家新的工具供应商加入了这一计划,这使得成员公司的总数达到了 126 家;
- 现在, System i 开发人员路线图上出现了 IBM 工具供应商成员提供的 242 种获得 ServerProven 认证的产品;
- 目前正在从 PartnerWorld 行业网络计划中受益的 System i 独立软件开发商 (ISV) 数量达到了 1360 家。

IBM System i 总经理 Mark Shearer 先生表示:“通过与我们独立软件开放商和开发商团体合作,我们已经超越了在 2005 年复兴 System i 系列平台以及在中档市场上播下创新种子的大胆目标。2006 年我们将加速这一增长,工作的重点主要是为安全和法规遵从等热点领域提供新的工具。最终,我们希望 IBM 的投资可以为大大小小的合作伙伴增加数十亿美元的收入,帮助它们成功创建自己的业务,与 IBM 一起为市场提供最好的产品。”

IBM 实现大型计算机网络的性能突破

“快球计划”是全球每秒千万亿次浮点计算 (Petaflop) 赛跑和新一代数据密集型应用的关键一步

IBM 日前宣布在大型计算机网络访问和信息共享领域实现了重大的性能突破。

这项被称为“快球计划”的项目取得了具有历史意义的成果,基于 ASC Purple 超级计算机平台,它是世界排名第三的超级计算机,ASC Purple 安装在劳伦斯·利弗摩尔国家实验室(LLNL),是 IBM 为美国核安全管理局设计的一个计算机系统。

这些性能上的突破将会推动多个领域数据密集型应用的开发,其中包括药物定制、在线游戏、娱乐、保护国土安全,以及传统的高性能计算应用。

通过使用专用软件来管理数千个处理器和磁盘存储设备之间的信息传输,IBM 和劳伦斯·利弗摩尔国家实验室实现了单一文件的持续数据读写性能达到每秒钟 102GB 以上。这一性能世界纪录是由 416 个独立存储控制器和 104 个基于 Power 处理器的 p575 节点结合创造的。

通过这种方式建立的文件系统规模达到了惊人的 1.6PB,这是目前世界上规模最大的高性能文件系统之一。作为该系统的可扩展性示范,在运行超过 1000 个客户端的工作负载时系统仍可以保持上述性能。

IBM 深度计算副总裁 David Turek 先生表示:“在高性能计算高端领域实现的这类进展经常会有效地应用到包括政府、行业和商业在内的领域中。IBM 与劳伦斯·利弗摩尔国家实验室的紧密合作再一次取得了重大的成果,这一成果可能会改善人类的生活。”

2006 年英特尔资金投资预算是 AMD 的五倍

据外电报道,为了保持在全球 X86 微处理器市场的霸主地位,英特尔公司今年的资金投资预算几乎是 AMD 公司的五倍。

据调研公司 IC Insights 称,2006 年英特尔公司的投资预算比 2005 年增长了 13% 达到 66 亿美元,去年的投资为 58 亿美元。AMD 公司今年的资金预算与去年持平为 14 亿美元,英特尔公司的资金投资在过去七年中有五年在全球高居榜首。2005 年韩国三星电子公司在全球半导体投资中位居第一。

2005 年 AMD 公司在全球半导体行业投资排名中位居第十,今年的投资预算仍然被排在第十的位置。本月 AMD 公司在德累斯顿晶圆工厂制造的芯片开始发货,今年第一季度 AMD 公司在全球 X86 微处理器市场的份额已经超过了 20%。

IC Insights 表示,今年全球有 16 个半导体公司的投资预算分别为 10 亿美元或超过 10 亿美元,它们的投资预算几乎占今年整个半导体投资预算的四分之三。