

国内

创新永不停顿 成就高端辉煌

——IBM x 系列发布高端服务器策略及服务器新品

IBM 公司在北京召开了主题为“创新永不停顿,成就高端辉煌”的 eServer x 系列高端产品及策略发布会。在会上, IBM eServer x 系列服务器大中华区品牌及产品副总经理程元先生详细阐述了 x 系列在高端 IA 服务器市场的策略,并隆重介绍了 eServer X3 架构的新款产品——IBM eServer x460 服务器。这款服务器的配置从 4 路开始,可以轻松向上扩展到高达 32 路的 8 个机箱配置服务器。与上一代 8 路服务器产品相比,采用 64 位 Intel 至强 MP 处理器和 IBM XA-64e 第三代芯片组技术的 8 路 x460 服务器的性能提高了 60%。

IBM eServer x 系列服务器大中华区品牌及产品副总经理程元先生在发布会上进行了演讲,并表示:“IBM 一直是 8 路 IA 服务器市场的冠军,在这一领域具有绝对领先地位,根据 IDC 的报告,IBM 在 8 路及 8 路以上 Intel 服务器市场独占鳌头,已经连续十个季度取得这一领域的冠军。IBM 看到,在高端 IA 服务器领域,客户越来越需要创新的技术,卓越的性能和在企业级计算的经验。因此 IBM 在高端 IA 服务器市场用 3 年间投入一亿美元研发出新一代的 X3 架构。作为唯一一家在 8 路及 8 路以上 IA 服务器市场具备创新实力和长期客户承诺的主流厂商,IBM 的目标就是让客户享用最先进、性能最卓越的信息技术,让他们的 IT 投资充分发挥价值!”

对于企业级客户来说,IBM 在高端 IA 服务器上不断投入的技术创新和稳定可靠的产品路线,都为企业系统现在的稳定运行和将来的升级扩展提供了保障。与 IBM 这样在高端 IA 服务器市场具备长期创新承诺的厂商合作,企业可以在享受最先进的技术、最强大的性能、最优的 TCO 的同时,规避企业级计算投资上的风险。

基于 X3 架构的 x460 使企业能够同时运行本地应用、虚拟 32 位和 64 位应用,并更快地处理大量的数据,以“更高、更强、更关键”的产品特性,为企业级用户提供了最佳的性价比选择。

系统简化之巅峰 技术创新之源

——IBM 发布大型主机全新产品 IBM System z9 服务器

IBM 在北京举行隆重的新闻发布会,与全球同步推出业界最可靠和安全的计算系统之一——IBM System z9 大型主机。IBM System z9 的推出对于计算科技领域具有非常重要的意义,同时,它在安全和虚拟方面所具有的能力将使其能够成为协作计算新时代的中心。

终极水平的协作处理服务器

最新推出的 IBM System z9 是第一款大型主机的新一代产品,它将能够改善整个公司 IT 网络的管理安全和系统资源的使用。从这一角度看,它将能够提供了一个中央控制点。

IBM System z9 新技术特性:

· 跨越整个系统的虚拟

虚拟可以帮助企业汇聚和集中各种系统资源,获得一幅整合视图并实现更好的 IT 环境规模经济。System z9 引以为傲的高级资源虚拟和工作负载管理功能源自 IBM 超过 30 年的虚拟创新。

· 覆盖整个网络的安全能力

IBM System z9 延续了 IBM 大型主机 41 年来传统,是拥有丰富安全功能的系统。IBM 大型主机拥有高级硬件安全功能, System z9 可以根据客户的业务目标,实现跨服务器、数据和整个网络的一致安全策略。System z9 通过一些新特性提供针对各种内部和外部威胁的高级保护功能。

· 跨越整个网络“永远在线”的可靠性和可用性

专业引擎新的容量备用功能能够延长 System z9 的正常运行时间,可避免为进行维护和升级而产生的计划内运行中断。这一功能基于大型主机传奇般的可靠性。IBM System z9 的可用内存最高可以达到 z990 的两倍,所以 System z9 可以支持更大规模的安全事务处理环境。

· 通过 Linux、SOA 和 J2EE 实现开放的业务集成

为进一步实现 IBM 的总体系统概念, System z9 将最新的服务器技术与 IBM 最新版本的关键中间件产品结合在一起:

· 重新设计的多芯片模块

IBM System z9 的核心是 IBM 多芯片模块(MCM),它采用了先进的密集半导体封装技术。新设计的模块大小为 3.74" x 3.74" x 0.33"5 (95 x 95 x 8.5mm),可以放在您的手掌之中,它的 16 个芯片安装在 102 层陶瓷玻璃上,连接到超过 5184 个 I/O 引脚,布线长度达到 540 米。这一模块使用了 IBM 领先的 90nm 铜和绝缘硅(SOI)技术,包含的晶体管数量超过了 35 亿个。

· 型号规格和上市

IBM System z9 109 (z9-109) 拥有 5 种型号,提供 1 到 54 个可配置的处理器单元。首批拥有 1 到 38 个处理器单元的 4 种型号计划于 2005 年 9 月上市,高容量型号 S54 计划于 2005 年 11 月上市。单处理器的 System z9 109 的性能预期将会达到单处理器 z900 的 1.35 倍。z9 109 将可以从 1 路扩展到 54 路(z990 为 32 路),最多可支持 512GB 的内存。