

重组 IBM FASi600: 宝剑锋从 Turbo 出

——采用“Turbo 选项”的 IBM FASi600 存储服务器性能显著提高

Regrouping IBM FASi600: Sharp Sward Coming from Turbo

近日, IBM 宣布将重组 IBM FASi600 存储服务器产品, 并特别推出“Turbo 选项”(Turbo Option), 重组后的 FASi600 将具有更大的容量、速度、性能和更宽广的主机系统支持能力, 从而为客户提供企业级的存储特性。

重组后的 IBM FASi600 存储服务器用新的 Turbo 选项进行了增强, 该选项给各种 UNIX 和英特尔平台提供了更强的吞吐率性能、更高的最大容量(最大可增加 10TB)和增强的平台支持, 使它成为了业界最先进的中档存储服务器之一。

具有 Turbo 选项的 FASi600 给客户提供了入门中档级存储服务器, 它可以随着存储需求的扩展而扩展。这种“按使用收费 (pay as you grow)”的配置能有助于客户满足计划外的增长需求。该系统可以由 2 Gb/秒的光纤通道技术提供动力, 扩展到 16 TB 和 112 个驱动器来支持由于客户的电子商务应用和大量数据的图形文件等所产生的日益增长的存储要求。

对现有 FASi600 用户, 具有 Turbo 选项的全配置 FASi600 存储服务器将成为一个重要升级产品供应, 自从 4 月份推出以来, 它是今年公司磁盘产品中增长最快的新产品。与现有 FASi600 相比, 该服务器设计允许客户将速度和容量提高 2 倍以上, 分区限制提高 4 倍。

具有 Turbo 选项的 FASi600 将具有 IBM 的 FlashCopy(i) 和 VolumeCopy 能力, 在万一发生灾难时来帮助保护业务。IBM 的 FlashCopy 软件提供了先进的快速复制设施, 它有助于降低由于备份导致的应用停机, 并能在万一发生计划外停机的情况下, 允许几乎立即访问源数据和拷贝。新的 VolumeCopy 软件也可以作为 FASi700 和 900 的有价升级获得。

IBM eServer pSeries 助美国政府创建动态图像图书馆

IBM eServer pSeries Help American Government to Create Dynamic Image Library

IBM 近日宣布, 美国三家名牌大学已经选择使用基于 IBM POWER 芯片的 Linux 技术来创建国会图书馆的第一个电影、电视和数字视频图像中央在线目录——这些资料将来自各个图书馆、国家档案库、博物馆和广播公司。这一中央在线目录最终将成为世界上最大的数字动态图像资料库, 并将极大地改进国会图书馆为全国提供图像资源的能力。

负责这一宏伟项目的三家大学分别是华盛顿大学、Rutgers 大学和乔治亚理工学院, 它们已经从国家自然科学基金 (National Science Foundation) 获得了 90 万美元的项目资金。华盛顿大学和 Rutgers 大学选择运行 Linux 操作系统的 IBM eServer pSeries 系统来设计和开发数据图像目录和类别数据库。乔治亚理工学院将使用 eServer pSeries 系统开发 Web 门户, 用户将通过这一网站访问互联网上的实际信息和输入自己的搜索关键字。到 2004 年, 在这一名为动态图像库 (MIC) 的项目完成之后, 国会图书馆将成为它的主机站点, 而且国会图书馆将与 AMIA 共同参与这一项目的后续成长和 design。

“我们选择 IBM 作为基础设施供应商, 不仅是因为他们对 Linux 操作系统的支持, 而且是因为这一项目将能够大大增加 Linux 平台内部的开放性和灵活性, 这就是 IBM 及其使用 POWER 技术的服务器能够为我们带来的益处。”华盛顿大学计算和通信助理总监 Jim DeRoest 这样说道, “IBM 理解我们对这一项目的独特要求, 而且提供了一个将能够根据项目用户的需求实现增长的解决方案。”

电脑科学公司的第二家印度业务部荣获软件能力成熟度模型第五级评等

The Second India Business Part of Computer Science Got Honour of 5 Ranking of Software Capacity Maturity Model

电脑科学公司 (Computer Sciences Corporation) 宣布, 其位于印度新德里近郊诺依达的营运中心已达到软件工程研究所 (SEI) 的软件能力成熟度模型 (CMM) 第五级评等。

该诺依达营运中心是电脑科学公司在印度建立的第二家荣获软件工程研究所最高软件能力成熟度模型评等的工厂。软件工程研究所是一个被特许用于改善软件工程实务的研究与开发中心。电脑科学公司在五月份宣布, 其位于印度印多尔的营运中心获得了软件能力成熟度模型第五级评等。

软件能力成熟度模型评等是经过彻底的独立评估后方被授予的, 其中包括对软件开发能力、流程及产品的分析和审查, 这些评等主要帮助买主确定可靠、低风险的软件产品和服务供应商。

全球荣获软件能力成熟度模型第五级评等的公司不到 100 家。该诺依达业务部已是电脑科学公司第六家获此殊荣的工厂。

电脑科学公司的诺依达营运中心是该公司位于印度、南非、加拿大、爱尔兰、马来西亚及澳大利亚等国具成本效益的营运中心网的一部分。由于电脑科学公司位于俄罗斯、白俄罗斯、保加利亚、印度、加拿大及墨西哥等国的第三方联盟的加入, 这些部门将提供强大、有效的全天候营运, 从而为电脑科学公司位于美国和西欧等其他地区的客户提供应用管理、信息技术外包及业务流程外包服务。

电脑科学公司旗下金融服务部总裁 Jim Cook 表示, “诺依达和印多尔营运中心荣获软件能力成熟度模型第五级评等进一步完善了本公司其他的质量开发方案, 如六标准差 (Six Sigma), 这是一项通过鉴定、测量和排除错误而改善产品性能的方法。提供高质量的产品和服务一直是电脑科学公司印度乃至全球业务部的承诺。”

世界首台互动 DNA 计算机面世, 生物计算机走上一个新的里程碑

Coming out of the World's First Interactive DNA Computer, the Biologic Computer Wending out of A New Milestone.

据报道, 世界第一台可运行游戏程序的 DNA 计算机现已面世。该系统命名为“MAYA”, 是目前第一个互动式 DNA 计算处理系统。该系统是以生化酶为计算基础来运算简单游戏。DNA 计算机是美国南加州大学莱昂纳德·阿德尔博士于 1994 年提出的奇妙构思, DNA 计算机通过控制 DNA 分子间的生化反应来完成运算。DNA 分子之间的反应可取代 CPU 进行计算处理。目前的 DNA 计算技术都必须将 DNA 溶于试管液体中。该 DNA 计算系统是由美国哥伦比亚大学米兰·斯托贾诺维克 (Milan Stojanovic) 和新墨西哥大学达克·斯蒂芬尼克 (Darko Stefanovic) 研制开发的。以色列魏茨曼科学研究所科比·贝尼森 (Kobi Benenson) 表示, 用复杂的 DNA 分子反应作为逻辑通道进行数据处理并实现具体的游戏程序, 是 DNA 计算处理技术上的一个里程碑。通过生化酶不同的反应可实现比井字游戏更为复杂的计算处理。但是, 斯托贾诺维克和斯蒂芬尼克表示, 尽管 DNA 计算机可顺利运行而无需人为性干预。但是, DNA 计算机远不及硅芯片计算机, 因为在人机交互处理中, 人为操作与 DNA 计算机的交互, 不能像硅芯片计算机那样很好地结合在一起。目前, 很少有人能战胜 MAYA, 斯托贾诺维克已经输给 MAYA 100 多次。目前, 斯托贾诺维克和斯蒂芬尼克正致力于更深层次的研究开发。