

今日存储

——访 IBM 存储系统事业部 大中华区总经理何国伟先生

施婉

何国伟 (Andy Ho)

生于香港

83年—93年, 分别在 IBM 香港、加拿大公司任系统销售工程师

93年—98年6月, 历任 IBM AS/400、RS/6000、软件、网络系统、

以及 ITC 在中国广州分公司经理, 负责华南业务

98年7月—99年12月, 任 IBM S/390 高端服务器及存储系统事业部
中国区总经理

2000年1月—4月, 任 IBM S/390 高端服务器大中华区总经理

2000年5月, 出任 IBM 存储系统事业部大中华区总经理,

兼任 IBM S/390 高端服务器大中华区总经理



信息技术创造了大量数据, 成为大多数商业价值的基础。数据的重要性使存储成为 IT 界的热点, 吸引了众多厂商的投入和关注。作为世界上最大的存储供应商, IBM 基于多年的积累与经验, 在存储市场上的优势越来越显著。近日我们就存储的发展趋势、IBM 存储市场策略等问题, 对 IBM 存储系统事业部大中华区总经理何国伟先生进行了采访。

存储发展趋势

这几年来, 存储的发展令人瞩目, 从 PC 机硬盘的状况可见一斑。两年前令人激动的 1GB 硬盘, 在今天已经被数倍容量的产品所取代。在非 PC 领域, 存储的发展更是显著。何先生说, 随着互联网的发展, 以及商务智能、手机上网、电子银行等一系列潮流的冲击, 市场对于存储的需求将继续不断增长。

随着电子商务的发展, 很多企业面临着来自数

据的挑战。数据的海量增长, 对于存储在容量、性能和备份等方面的要求不断提高, 存储能力的强弱甚至成为企业实现电子商务的关键。何先生特别分析了银行业对于存储需求不断增长的原因, 他认为除了互联网、电子商务等众多因素之外, WTO 的临近也是刺激这种需求的重要原因。入关后, 中国银行业必然面对来自国外金融机构的竞争, 而国外银行业在电子化方面已经较为成熟, 所以国内银行业必须与世界保持一致的脚步, 才能在未来具有竞争力。当前银行对于网上业务开展非常重视, 他们对于数据方面的要求主要在备份和灾难性恢复方面。

对于目前存储技术方面的发展, 何先生认为有以下几方面的趋势: 1 备份, 这是出于用户对安全的要求; 2 跨越多平台技术的发展; 3 存储的速度和容量, 这方面的发展趋势尤其显著, 不断向更快、更高容量发展, 现在 1 平方厘米的磁盘上已经能够达到 1G 以上的存储容量。

IBM 存储的市场策略

在对于存储发展趋势的准确把握后, IBM 公司把存储的市场主要定位在金融、电信和中小企业, IBM 将更加重视在这些领域的支持和服务方面的投入。另外, IBM 存储在销售渠道方面与 IBM 其他产品的策略也有所不同。何先生说, 存储的渠道不会只局限于 IBM 现有的框架, 还会不断加强与其他非 IBM 代理商的合作, 使销售渠道更广泛地拓展。这是因为 IBM 的存储产品具有极大的开放性, 不仅只适合于 IBM 产品平台, 也适合众多非 IBM 的服务器。

被问及 IBM 是怎样看待其主要竞争对手 EMC 公司时, 何先生认为 EMC 过去几年在创造公司形象方面做得很好, 其实今天 IBM 的最大竞争对手不一定是 EMC, 因为按照全球的销售量来看, Compaq 公司应该是全球第一。EMC 主要经营高端产品, 但是其产品开放性上具有一定的局限性。而 IBM 一直以来不仅具有全线的产品, 而且产品具有很好的开放性, 加之强大的管理和服务, IBM 存储有着更大的潜力。

IBM 非常重视与其他厂商的合作, 最近与 Compaq 公司在很多方面结成联盟。何先生认为与 Compaq 的结盟极具战略意义: IBM 和 Compaq 将会致力于在开放平台方面制定一个全球性标准, 另外双方可以利用联盟公司的产品加速市场的成长。

IBM 存储的优势

何先生对于 IBM 存储的前景非常自信, 他认为任何一个厂商在存储领域的成功, 必须具备这样的优势: 多功能和跨平台的产品, 完备的支持和服务。在这些方面, IBM 具有极大的竞争力。

完备的产品线

作为全世界最大的存储技术与产品的供应商, IBM 存储系统部有着丰富的存储设备产品, 提供全球领先的硬件、软件产品和技术, 从高端到低端, 从外设到中心存储, 从磁盘、磁带、光盘到可以处理复杂网络环境的存储管理软件应有尽有。同时, 其

存储产品也得到遍布全球的 IBM 服务网络的支持, 使用户享受到便捷和高效的服务, 为用户的业务发展提供保障。

IBM “鲨鱼” 企业存储服务器 ESS

代号“鲨鱼”的 IBM 企业存储服务器 ESS (Enterprise Storage Server) 堪称业界最先进的磁盘存储系统, 它为企业带来了无以伦比的高性能、高伸缩性以及广泛的连接性, 为客户构建面向未来的企业存储结构提供了切实可行的方案。

ESS 能够适应企业不断增长的需要, 并且随时可以轻松地将最新的技术纳为己用。它包含了一种“插入式 (snap-in)” 设计, 允许用户随时在同一平台上增加或增强服务器的容量、性能和连接性。这项设计使客户可以不断地改进其存储系统, 满足未来的需要, 因此, ESS 特别适合于服务器和存储系统的整合, 并为企业提供最佳的投资保障。

ESS 还为客户提供了独一无二的可扩展性和工作性能: 它能够从 420GB (gigabytes) 扩展到 11TB (terabytes), 扩展性之高在业内遥遥领先。由于采用两个四路对称多重服务器, 串行存储结构 (SSA), 以及大容量缓存, 它的系统性能更是令人刮目相看。最为重要的是, ESS 能够支持多种操作平台, 如 S/390, UNIX, WINDOWS NT, 和 AS/400; 它还适用于各种接口, 包括 ESCON, 光纤通道 (Fibre Channel) 和 Ultra SCSI 等。

IBM 企业存储服务器 ESS 的问世, 融合了 IBM 在存储领域多年的经验, 展示了存储业的发展前景和明确蓝图, 将成为企业存储解决方案的核心所在。

目前为止, IBM 存储已经有了很好的成绩, 并且继续健康发展。据 IDC 的报告显示, 未来 4-5 年内, 超过 75% 的硬件采购将会是存储设备。就象 10 年前网络所带来的机会一样, 今天 IT 界最大的商机在存储。IBM 存储的发展对于 IBM 公司的整体发展具有重要的战略意义, 在不久的将来, 必然产生一个存储的王国。■