

Sequent NUMA - Q2000 支持 Oracle8 即 Database for Network Computing

NUMA - Q 体系结构利用 Oracle8 的可扩展性与分区功能, 可以支持更多的用户、更多的数据以及更快的查询应答

1997年6月24日, Sequent Computer Systems 公司宣布, 将强有力地支持基于 Sequent NUMA - Q2000 服务器家族的 Oracle8 TM, 即 Database for Network Computing TM. Sequent NUMA - Q2000 (非均匀内存访问) 服务器与 DYNIX/ptx(r) 操作系统是为全面利用 Oracle8 而设计的, 后者适用于支持几 TB 数据、数万用户和大规模决策支持查询的高端关键使命应用。

Oracle8, 即 Database for Network Computing, 可通过计算机网络安全、可靠、经济地管理大量信息。Oracle8 是一种多功能信息平台, 可以使能高速事务、更优的商务决策以及小商的对象相关应用。Oracle8 基于证实的技术, 专为降低机构计算成本、管理所有类型数据以及为所有类型用户提供更快速的信息访问而设计。

Sequent 与 Oracle 通过利用 Sequent 市场领先的 NUMA - Q2000 体系结构正致力于扩展 Oracle8 的性能, 以提供无限的可扩展性以及经济有效的主机级计算功能。通过使用新的处理和内存布局算法, Oracle8 已经得到增强, 可以更加有效地工作并提高性能。Sequent 将支持 Oracle8 以及 Sequent 外置高速缓存产品扩展的高速缓存特性, 允许数据库块高速缓存规模与那些 64 位系统支持的高速缓存规模相匹配。NUMA - Q2000 的大规模内存功能将使 Oracle8 可以支持许多并行用户存取大型数据库, 并提供业界领先的性能与可扩展性。

·专访· 出色的 CAD 存储管理系统

7月初的北京骄阳似火, 在北京展览馆举行的首届全国 CAD 应用博览会场面更是热闹。一进展厅, 在惠普公司别具一格的展台里, 一个中等身材有着运动员体型的穿着干练的先生正在兴致勃勃地为参观者讲解光盘存储的有关知识, 精确严谨的陈述中不时加进几句幽默的调侃, 还不失时机的派出几份精美的小礼品, 整个会场被组织的热烈而有序。他就是惠普公司信息产品事业部信息存储产品销售经理马林。

我利用他讲解的间隙, 采访了马先生。

记者: 您认为这次大会的参展商水平如何?

马经理: 这次大会吸引了国内外 CAD (Computer Aid Design) 领域的许多高水平厂商, 但大多数是 CAD 软件

商和软件应用制造厂家, 而为 CAD 提供存储解决方案的只有 HP 一家, 我们的产品标识是 SureStore, 翻译成中文就是“万全存储”。

记者: 这套解决方案的配置是什么?

马经理: 我们提供全系列的光盘存储产品, 满足从 2.6 至 600GB 不同存储容量的需求, 同时, 丰富的软件支持, 可以使 HP 光盘库系统方便地与用户的应用系统相连, 而无需任何修改。

记者: 光盘存储系统在 CAD 应用工程中的地位重要吗?

马经理: 目前, CAD 应用工程技术在我国方兴未艾, 企业中大量工程图纸的存储和管理问题十分突出, 所以光盘存储系统已成为 CAD 应用工程中不可或缺的组成部分。

记者: 为什么这套解决方案选择了光盘存储技术呢?

马经理: 因为它与其它介质相比具有容量大、存储寿命长、存储成本低、高可靠性、高性能等诸多优点。

记者: 能说得具体些吗?

马经理: 一张 5.25 英寸的磁光盘, 可以提供高达 2.6GB 的存储量, 可存储约 5000 张 A0 幅面的工程图纸, 大大降低了存储成本, 同时, 可靠的光学技术提供了介质长达 100 年的存储期限, 一旦发生驱动器故障, 也不会损坏到介质, 从而保证了光盘中数据不会受到损坏。光存取决定了光盘库的高速度, 光盘随机存取。其平均存取时间为 35MS, 因此资料的分类、检索、修改极为迅速方便, 只需几秒即可调用存于光盘库中数万张图样中的任意一张。

“这么好的解决方案一定会为广大工程技术人员所接受,” 我想借此结束这次采访。

“当然,” 健谈的马先生却并无此意, “我在大学时学的是机械工程, 毕业后分到机械设计院, 再有工程下来, 总要去翻厚重的图册, 以借鉴前者的经验, 在浩瀚的图海中查找所需一粟的苦笑我深有感触。”

原来如此, 基于这种切身感受的解决方案, 对广大工程技术人员来讲将是个福音。

