

浅析 AS/400 作为不断扩展的应用空间的中心地位

Vision Solutions 公司的 Symbiator 跨平台数据传输软件上市,把 Vision 和 AS/400 推向一个更广阔的应用空间。

AS/400 正迅速成为连接数据和应用的主要企业平台。它装备有先进的 DB2/400、JAVA、LOTUS NOTES 和 C++ 以及现代电子商务的其他标准。这种以网络为中心的计算机环境中,新的“开放性”和“连通性”对数据的应用提出了问题:存在于相应层次和结构中的数据怎样才可用,以保证跨平台兼容性和平台独立性的应用;怎样确保数据的准确性和一致性。

Symbiator 的问世使 Vision solutions 公司能够解决这些问题,并且象它解决高系统可用性一样,充满信心。Vision 首席技术执行官 Chris Turner 说:“实际上,我们解决 HSA 的传统复制技术和 Symbiator 的数据广播技术是同一任务的两个方面,其实都是信息可用性管理。”

而主要区别在于复制技术是在保证在同一平台的系统间的数据,目标和它们的相关性必须相同;而广播技术是指在相似或不同平台间,数据的移动、分割、转移和聚集。Turner 说:“从这些区别中很容易看出 Symbiator 是怎样扩展 AS/400 跻身企业环境中心地位的能力。在该环境中任何位置、任何平台的数据都可转移到中心 AS/400 上,或从中心传输出到任一平台。

不管数据是产生于 Windows、NT、UNIX 还是 AS/400 平台,数据的一致性均成为可能。例如,根据不同的平台,一个名字可能会在一个或两个字段中存在,一个名字可能是“John Doe”、“John T. Doe”、“Doe Jonathan”。在一个企业系统中,数据为各种平台所共享。这就要求各

种应用都能识别出这是同一个人,这也是 Symbiator 软件使用户能够完成的功能之一。

Vision Symbiator 的优良性能和其灵活性在年初最新增强版本中可以看出:

1. 支持多台 NT 服务器同时与一台 AS/400 通信,或多台 AS/400 与一台 NT 服务器通信。
2. 提高了的 AS/400 到 SQL 服务器的数据吞吐量。
3. 准许由指定服务器/数据库/表按计划广播数据。
4. 内置轮询,按要求更新数据库。
5. 增强的 GUI 功能以简化为数据库字段和被计算值定义源到目标的映射任务。
6. 允许远程 Windows 客户端的数据映射。
7. 提供额外的审计和报告功能。
8. 为定义外部程序的调用和外部存储过程应用提供更大的灵活性。

Turner 说:在 Vision 购买 Symbiator 进行分析前, Sybmiator 因其优异的性能和技术已赢得客户、业界专家、IBM 和 Microsoft 公司的极高好评。今后 Vision 公司将继续与同行合作,进行数据仓库方面的开发,致力与完善决策支持应用软件的开发和 Internet 上的数据存取。

Vision 现在既是 IBM 的高级合作伙伴又是 Microsoft 许可解决方案提供商。Vision 有能力提供以 AS/400 为中心、基于主机和客户/服务器的两层或三层计算环境。Turner 说:“除 Vision Symbiator 外,我们力争在信息可用性管理领域成为独一无二的领导者。这一领域包括高系统可用性,数据仓库分布式计算,Internet 安全存取和其他领导潮流的技术。”