

IBM DB2 OLAP Server

突出特点

允许采用全面丰富的财务、数学和统计功能和计算功能，进行快速、直接分析

将关系型数据库的灵活性和多维存储的高性能结合在一起提供支持 Web 的平台，可实企业范围内信息轻松的访问可实现快速应用程序开发和数据建模可使多个用户同时对“what if(假定)”应用程序进行读写操作支持第三方分析工具，以实现集成的开放式商业智能解决方案。

在线分析处理 (OLAP)：一种新的业务发展前景

维持全球商业正常运行的精密的关系网络使得复杂性成为商业生活中面临的一个事实。今天，一家公司可能会拥有众多业务部门、成百上千的销售区域以及成千上万的产品、员工和合作伙伴。或者它可能是一家偶然打入全球市场的灵活的因特网冒险者，正推动着商业变革的步伐。在这个动态的、多维的商业世界里，管理人员、分析家以及商业专业人员需要多维报告和分析技术以使他们能够直接、直观地探究他们的数据，并且实现交互作用。

一种多维分析技术 -- 在线分析处理技术 (OLAP) 在这种竞争激烈的商业环境中正变得越来越重要。现在，通过 IBM DB2 OLAP 服务器，IBM 可以帮助你充分利用这一功能强大的技术。通过将功能强大的 Hyperion Essbase OLAP 引擎与 IBM DB2 通用数据库家族的关系型数据库结合起来，DB2 OLAP 服务器可提供出众的功能、性能和易用性。有了 DB2 OLAP 服务器，开发新的应用程序和数据模型将只需几天时间(而不是好几个月时间)，从而反映出您公司的变革速度。



挖掘埋藏在企业数据里的竞争优势

综合分析

OLAP 用户总希望问一些直观的问题，例如“第三季度，我的主要产品在东南地区的利润率如何？”，DB2 OLAP 服务器拥有出众的功能和工具，使得他们可以询问这样的问题并且能够立即获得答案。

- 利用 DB2 OLAP 服务器，你可以采用 100 多种内置的财务、统计或者数学功能，进行复杂的趋势分析、创建比率和分配情况。
- DB2 OLAP 服务器支持多个用户同时存取和同时更新，同时还可通过信元级安全措施充分保持数据的完整性。你可以毫不费力地开发复杂的“what if (假定)”情景那些需要交反复变化数据的预测模型。

快速进行应用程序开发

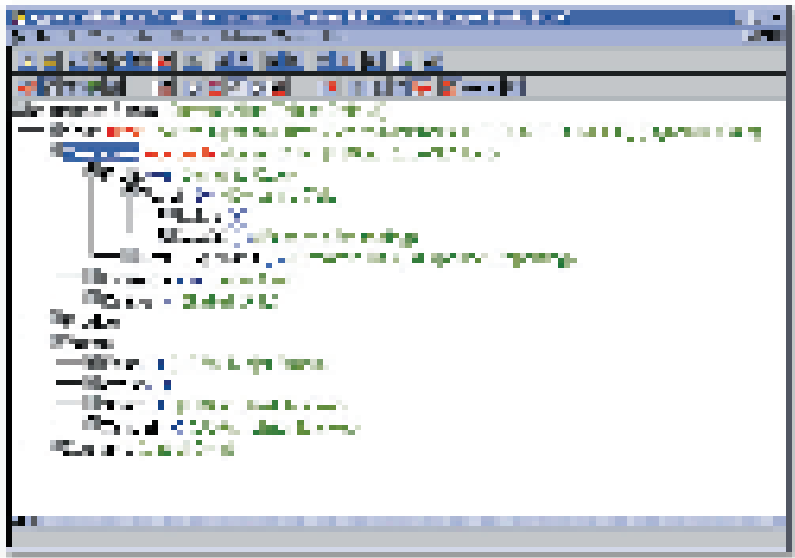
无需任何查询语言方面的知识，只需要最基本的编程经验，DB2 OLAP 服务器就可以使你迅速地、毫不费力地设计和管理应用程序。

- Application Manager (应用程序管理器) 是一种直观的数据模型生成程序，可使你创建驻留在 OLAP 服务器上的商业数据准确模型。
- 利用 Essbase 应用程序编程界面 (API)，你可以为 DB2 OLAP 服务器开发定制应用程序，满足最复杂的分析需求。

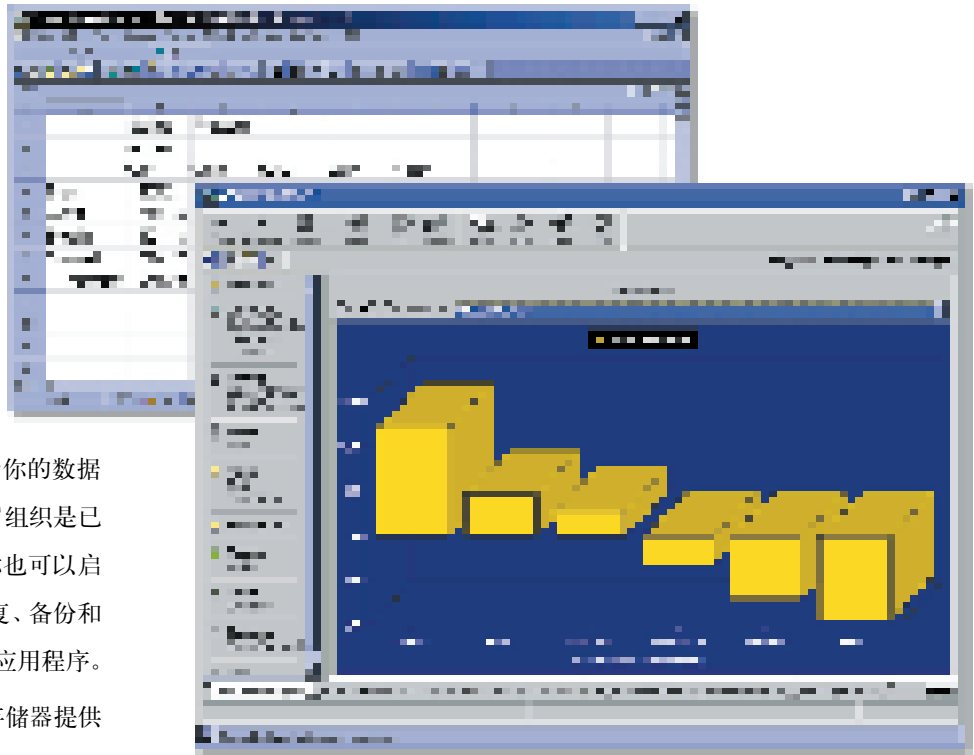
灵活的数据存储

DB2 OLAP 服务器可使您选择将数据存储于象 DB2 通用数据库这样的关系型数据库上，或将数据存储于 Hyperion Essbase 多维存储器上。

- 当你选择关系型数据库存储方式时，多维数据按照叫作“星形结构”的事实和空间表组织起来，从而可以对这些数据进行标准 SQL 访问。
- 星形结构是自动生成的，可节约您的时间，而且无需定义和导入事实表。



Application Manager 可实现快速 OLAP 应用程序创建



- 采用关系型数据库作为你的数据存储库，你可以利用 IT 组织已有的系统管理技术。你也可以启用已有的 RDBMS 的恢复、备份和管理功能以支持 OLAP 应用程序。
- Hyperion Essbase 多维存储器提供经过优化的 OLAP 性能。

最快的响应速度

DB2 OLAP 服务器包含 Hyperion Essbase 技术的分析能力，在 OLAP 性能方面处于业界领先地位。为了调试你的应用程序，你可以运用预先计算数据以达到最快的响应速度，或者选择在查询时进行动态计算以平衡数据库规模。

支持 Web

通过将 DB2 OLAP 服务器与 Hyperion Wired for OLAP 或者 DB2 OLAP 服务器的 Web 网关功能相结合，你可以获得一个支持 Web 的全面解决方案，以便提供复杂的管理报告以及专门的多维分析结果。

- Hyperion Wired for OLAP-- 领先企业级 OLAP 分析、展示和报告解决方案，可允许终端用户创建复杂的交互式显示程序，用图表突

出重要的性能指标。可应用在所有 Microsoft® Windows® 和 Web 客户机上的标准 web 浏览器界面感将使其简便易用。

- Web 网关可通过万维网高速、交互式 and 定制访问 DB2 OLAP 服务器。

可管理的 OLAP 环境

IBM Visual Warehouse® OLAP 可提供一种迅捷的经济有效的导入和管理数据仓库以及多维数据库的方法。Visual Warehouse OLAP 可将你的 OLAP 服务器融入到仓库环境中，使你可以利用已有的关系型数据库管理进程来管理你的 OLAP 仓库。Visual Warehouse 可使你象对待其它数据集市一样对待你的 OLAP 数据库。

- 你可以从多个数据源映射数据，然后自动进行数据转化和自动将数据装载到你的星形结构或者多

维立方体结构数据库中。这将有助于使数据转换、计算和载入效率达到最大限度。

- 你可以将常规任务的调度自动化，并启动对你的 OLAP 仓库的运行监控。
- 你可以从你的 OLAP 服务器提取技术和企业元数据，并且把它储存在一个信息目录中。作为一种对商业专业人员和行政管理人员来说都极有价值的资源，这种信息目录可以提供数据关系的图表表示方法，并且可通过 web 浏览器或 Windows 客户端访问。

分析工具和应用程序的选择

DB2 OLAP 服务器包含有 Hyperion Essbase 应用程序编程界面 (API)，因此它可以被所有支持 Essbase 的前端分析工具和商业应用程序以及标准的 SQL 查询工具和网络浏览器所访问。

数量众多并且不断增加的第三方厂商 (据最后统计超过了70家) 都在提供能够与 Hyperion Essbase API 功同工作的分析工具。其中包括如下产品:

- Hyperion Integration Server (Hyperion)
- Hyperion Wired for OLAP (Hyperion)
- Brio. Insight (Brio Technology)
- BUSINESS OBJECTS (Business Objects)
- PowerPlay (Cognos)
- Lotus 1-2-3 (Lotus)
- Excel, Internet Explorer, Visual Basic (微软公司)
- Crystal Info (Seagate)

支持国际用户

DB2 OLAP服务器支持13种语言, 包括巴西葡萄牙语、捷克语、法语、德语、匈牙利语、意大利语、俄语、西班牙语、日语、朝鲜语、简体中文和繁体中文。

与业界领袖精诚合作

IBM为您带来了世界一流的技术, 使您可以直接获取大量开发资源。为了提供所有您期望OLAP服务器拥有的功能、性能和易用性, IBM 与 Hyperion Solutions 公司强强联手研制了DB2 OLAP 服务器。今天, Hyperion 已经拥有300多个合作伙伴, 涉及不同领域的专业技术, 包括系统集成、应用程序开发以及数据集成。通过和这些企业及其合作伙伴精

诚合作, IBM可帮助你创建领先的集成解决方案, 这些解决方案将为你的企业带来真正的竞争性优势。

如今, 部署一个OLAP解决方案不只是一个好的创意 -- 而是在当今这个瞬息万变的环境中获取竞争性优势所必需的。选择一种最佳的OLAP服务器作为你的全面商业智能解决方案的一部分, 将是一个无往不胜的战略。

更多信息

请与你的IBM营销代表或者IBM授权软件分销商联系, 或者访问我们的网站:

www.ibm.com/software/data/db2/db2olap



© International Business Machines Corporation 2000

国际商业机器中国有限公司

北京总公司

北京朝阳区工体北路甲二号
盈科中心 IBM 大厦 25 层
邮政编码: 100027
电话: (010)65391188
传真: (010)65391688

上海分公司

上海市淮海中路 333 号
瑞安广场 10 楼
邮政编码: 200021
电话: (021)63262288
传真: (021)63261177

广州分公司

广州市天河北路 183 号
大都会广场 18-20 层
邮政编码: 510620
电话: (020)87553828
传真: (020)87550182

沈阳分公司

沈阳市沈河区市府路 262 甲
沈阳新基火炬大厦 25 层
邮政编码: 110013
电话: (024)22791248
传真: (024)22790421

武汉分公司

武汉市解放大道 868 号
武汉天安假日酒店 306 室
邮政编码: 430022
电话: (027)85860272~79
传真: (027)85845250

深圳分公司

深圳市深南中路 333 号
信兴广场地王商业大厦
38 层 3805, 3806
邮政编码: 518008
电话: (0755)2462193
传真: (0755)2462186

南京分公司

南京市新街口街金陵饭店
世界贸易中心 16 楼
邮政编码: 210005
电话: (025)4716677
传真: (025)4729054

成都分公司

成都市人民南路 2 段 18 号
川信大厦 27 层
邮政编码: 610016
电话: (028)6199888
传真: (028)6199500

西安分公司

西安市东大街 158 号
凯悦(阿房宫)饭店 427 室
邮政编码: 710001
电话: (029)7262200
传真: (029)7280905

福州办事处

福州市五四路 73 号
福建外贸中心酒店 9925 室
邮政编码: 350001
电话: (0591)7523388-9925/9938
(0591)7600122
传真: (0591)7541814

重庆办事处

重庆市渝中区邹容路 68 号
大都会商厦 21 楼 2105 房
邮政编码: 400010
电话: (023)63830503
传真: (023)63830513