

ORACLE 数据库 10g 第 2 版： 新增特性简介

新的增强

Oracle Database 10g Release 2 包含了新的特性和增强，包括：

- 网格计算
- 数据库自动化
- 自我管理
- 应用程序开发
- 商务智能
- 更高的服务质量

有关详细信息，请访问
www.oracle.com/lang/cn/database

2004 年 1 月发布的 Oracle 数据库 10g 是为网格计算设计的第一个关系数据库，尽可能以最低的成本和最高的服务质量来提供信息。只有 Oracle 数据库 10g 提供了企业网格计算所需的集群、工作负载管理和数据中心自动化以及小型企业所需的易用性。在 Release 2 中，Oracle 继续专注于提高效率 and 降低信息管理的成本。本数据表重点介绍了 Oracle Database 10g Release 2 中的一些新特性。

ORACLE 数据库 10g 的快速采用

网格计算是指将大量服务器和存储设备作为一台计算机进行协调使用。企业不再需要担心需求高峰、管理计算资源的孤岛、以及维护额外容量的成本。Oracle 数据库 10g 按需提供计算能力、自动进行服务器和磁盘负载均衡并且数据中心管理更容易，从而支持网格计算。Oracle Database 10g Release 2 通过许多新的特性进一步推动了 Oracle 对网格计算、数据库自动化和自我管理所作努力，这些特性包括：

- 自动存储管理 (ASM) 现在包括多磁盘操作，以及一个帮助移植现有数据库的非 ASM 的数据库移植实用工具，同时利用了 ASM 的动态数据分段和负载均衡。
- 对数据供应和 Oracle Streams 的增强使得存档、移动和复制大型数据集以更好地在网格环境中共享信息变得更加容易和快速。

提供更高的服务质量

事实证明 Oracle 数据库 10g 是各种规模的服务器上进行处理、数据存储和运行第三方应用程序最快的数据库。并且它能够安全地保护数据并确保全天候的数据访问，从而降低数据丢失和系统停机的风险，同时降低计算成本。Oracle Database 10g Release 2 利用以下特性继续专注于提供更高的服务质量：

- 能够提供更高的应用程序可用性的集群就绪服务 (Cluster Ready Service) 的开放 API，以及能够降低故障风险的内置的集群文件冗余。
- 完全集成的磁带备份和恢复解决方案，它利用磁带设备提供了可靠的 Oracle 数据库和文件系统保护。
- 新的快速启动故障切换，用于向备用数据库进行快速和自动的故障切换，而无需任何人工干预。

降低计算成本

Oracle 数据库 10g 是世界上最经济适用的自我管理的数据库，它消除了许多传统的人工管理任务（例如性能调整、磁盘和内存管理）。Oracle Database 10g Release 2 通过以下特性进一步推动了 Oracle 为降低数据库开发和部署的所有方面的计算成本所作的努力：

- 应用程序开发增强，包括用于数据库内部的 XML 结果的查询和映射的 Xquery 特性。Oracle HTML DB 使得开发和部署基于 web 的数据库应用程序更加容易。Oracle 利用对 CLR 存储过程的支持和与 Visual Studio 的紧密集成继续推动对 Windows 平台的支持。
- 通过对分析应用程序（例如 Oracle Discoverer）的数据绑定 PL/SQL 程序包支持降低了商务智能的成本。利用每个表的更多的分区和更有效的分区管理和查询优化提供了改善的 VLDB 支持。通过增强的数据加载和查询处理改善减少了信息周期时间。

有关详细信息，请访问
<http://www.oracle.com/lang/cn/database>
或致电 800-810-0161