

# ORACLE数据库10G标准版

## 概述



### 标准版

- 面向支持 1-1000 位用户的组织
- 数据库最高达 500 Gb 的数据
- 内置的真正应用集群支持更高水平的系统运行时间。
- 简单的安装和配置, 内置自动管理
- 适合所有数据、所有应用程序
- 历经考验的性能、可用性、安全性和可靠性
- 可以全面升级到 Oracle 数据库 10g 企业版

Oracle 数据库 10g 标准版适于中型企业环境。它包括 Oracle 真正应用集群能力以防止停机。它易于安装和部署, 自带集群件、存储管理和其它自我管理功能。Oracle 数据库 10g 标准版管理您所有的数据, 允许您所有的应用程序充分利用 Oracle 数据库提供的历经考验的性能、安全性和可靠性。还能够与 Oracle 数据库 10g 企业版完全向上兼容, 当您的使用需求增长时保护您的投资。

### 支持的部署环境

Oracle 数据库 10g 标准版最适宜在中型企业环境中部署。它支持最多支持 4 个 CPU 的单个服务器, 或者一个集群中最多 4 个 CPU 的集群服务器环境。Oracle 数据库 10g 标准版在所有 Oracle 支持的操作系统上都可用, 包括 Windows、Linux 和 Unix。

### 易于安装和配置, 内置自我管理功能

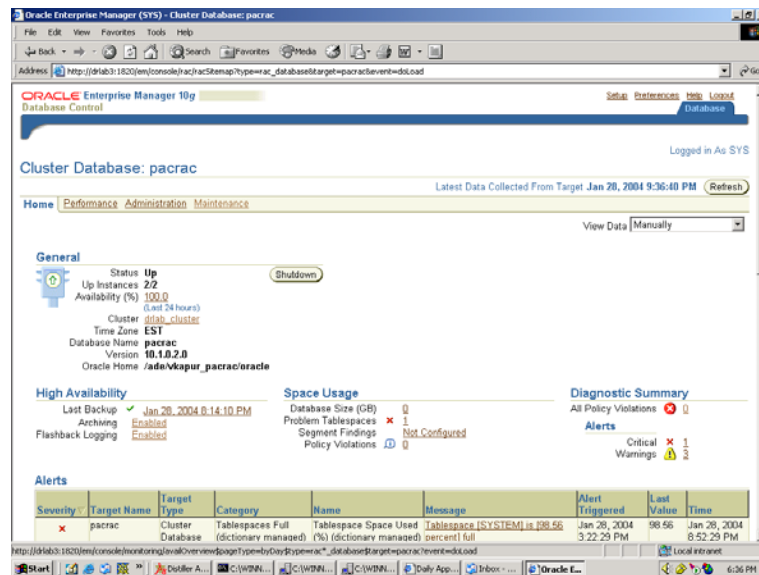


图 1.用于 a 2 节点 RAC 集群的 Oracle Enterprise Manager 10g Database Control

Oracle 数据库 10g 标准版在集群服务器和单一服务器上都提供了非常快速的安装。即需即用, 您的数据库预先为产品使用而配置, 包括自动化的空间、存储和内存管理、自动备份和恢复和自动优化统计管理。内置 Enterprise Manager 10g 数据库控制台提供一个基于 web 的界面, 这个界面简洁的显示了数据库和集群的当前状态, 允许任意浏览器的数据库管理操作连接到您的系统。Oracle 数据库标准版充分利用了 Oracle 自有的内置集群件解决方案, 避免了不得不安装和配置第三方集群件的复杂性。自动存储管理能力有效地条带化存储在不同可用磁盘上的数据, 确保最优的性能, 免除对第三方卷管理器或者集群文件系统的

## 相关产品



Oracle 数据库 10g 标准版包括 Oracle 卓绝的 HTML DB 能力, 直接构建在数据库里的在线开发环境允许开发人员仅仅使用 Web 浏览器快速构建数据库应用程序。

Oracle 数据库 10g 标准版是 Oracle 产品系列的一部分。还提供以下相关版本

- Oracle 数据库 10g 企业版
- Oracle 数据库 10g 标准版 1
- Oracle 数据库 10g 个人版

需求。

### 所有数据、所有应用程序

作为 Oracle 的业界领先的数据库的功能完备的版本, Oracle 数据库 10g 标准版支持所有标准关系数据类型, 还可以直接存储 XML、文本、文档、图像、声音、视频和位置数据。通过标准接口访问数据, 例如 SQL、JDBC、SQLJ、ODBC .Net、OLE .Net、ODP .Net、SQL/XML、XQuery 和 WebDAV。部署在数据库中的存储过程可以用 Java 和 PL/SQL 编写。Oracle 数据库 10g 标准版还提供内置的分析、统计和建模能力, 可以在任何基于 SQL 的商务智能环境中使用。

### 历经考验的性能、可用性、安全性和可靠性

Oracle 数据库标准版使用和数据库企业版同样的历经考验的技术, 确保所有工作负载具有最大的生产量。当在一个集群上运行时, 在可用的机器上自动均衡工作负载, 确保充分利用硬件。使用真正应用集群对您的环境进行集群, 防止您企业的应用程序停机。当一台机器发生故障或者需要进行维护时, 您的应用程序可以继续运行在集群中的另一台机器上访问数据而不必中断。自动数据镜像以及备份和恢复能力防止您的企业由于一般原因而导致数据丢失, 无须昂贵的存储解决方案。强大的闪回查询使您可以轻松地查看和恢复较早版本的数据, 而不需要进行复杂费时的恢复操作。

对数据库角色、审计和数据加密的强大支持提供强大的访问控制 and 责任, 以解决您的安全和隐私需求。

因为标准版是使用与 Oracle 数据库企业版同样的代码库创建的, 可以确信您将获得 Oracle 享有声誉的至关重要的可靠性。需要时, 您可以直接从标准版升级到企业版, 保护您现有的投资, 以便在将来可继续使用。



#### 北京总部:

地址: 北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座22层

邮编: 100004

电话: 010-65386688

传真: 010-65057505

#### 上海办事处:

地址: 上海市西藏中路18号港陆广场29层

邮编: 200001

电话: 021-63859931

传真: 021-63850210

#### 广州办事处:

地址: 广州市天河北路233号中信广场57楼5706-07室

邮编: 510613

电话: 020-38771818

传真: 020-38771026

#### 成都办事处:

地址: 成都市人民南路2段18号川信大厦15层C-1室

邮编: 610016

电话: 028-86199560

传真: 028-86199573