

ORACLE WEBLOGIC 套件

主要特性和优势

特性

- 应用程序和服务规模方面的高可用性
- 兼容 Java EE 5
- 内存数据网格
- 实时 JVM
- 动态供应和跨域管理
- 用于运行现有 Oracle 融合中间件的引擎

优势

- 提供大型扩展支持，而同时具有较高的易管理性
- 提供简化的快速开发
- 通过领先的分布式内存缓存技术支持大规模扩展
- 提供高性能和可预测的延迟，以进行一致可靠的操作
- 提高数据中心管理方面的效率
- 为 Oracle 融合中间件提供基础

Oracle WebLogic 套件重新定义了成为关键任务应用程序基础架构对于当今的企业意味着什么。不仅仅是当今市场中常见和广泛可用产品的另一次实现，而是远远领先于其他同类产品。Oracle WebLogic 套件向 Java 应用程序基础架构中添加了分布式内存缓存技术以实现快速全面的数据访问、可预测的性能以及数据中心管理功能，即使在大型、外向扩展的企业关键的应用程序和服务中。Oracle WebLogic 套件为有迫切业务需求（需要严格的基础架构软件）的企业提供无与伦比的功能和优势。

产品概述

无论该产品是正在服务于多个在线客户、连接到合作伙伴还是正在满足内部需求，通过从其信息系统获取到必需的信息，业务每一天都变得愈加精确。Java 应用程序需要外向扩展，而同时保持其可维护性。应用程序和服务不仅必须可用，而且它们还必须速度快且可预测。Oracle WebLogic 套件向已经是无与伦比的应用服务器中添加了多项引人注目的功能，以满足当今与日俱增的需求。

应用服务器精选

Oracle WebLogic 套件将支持企业应用程序和服务的两个基于 Java 的最佳应用服务器组合在了一起：Oracle WebLogic Server 企业版和 Oracle 应用服务器企业版。除了支持 Oracle Forms、Oracle Reports、Oracle Business Rules 等产品之外，套件还包括 Oracle WebLogic Server 企业版及其所有开发、部署和复杂的正常运行时间特性。

内存数据管理

寻求显著提高数据密集型事务处理或分析型应用程序的性能、可靠性以及可伸缩性的公司可以使用 Oracle Coherence 企业版。通过针对集群应用程序和应用服务器实现内存数据管理，Oracle Coherence 企业版共享和管理集群中的数据就像在单个服务器上一样简单。

Oracle Coherence 企业版提供以下主要功能：

- 使用过滤器的并行数据查询
- 可提高吞吐量的基于网格的事务处理
- 可支持实时事件过滤和处理的事件处理过程
- 通过后写式缓存将写操作捆绑至后端数据源

Oracle Coherence 企业版提供以下主要优势：

- 对应用程序数据的快速可靠访问
- 内存数据分析和事件处理
- 减少共享数据库上的负载
- 针对常用硬件优化的外向扩展

可预测的性能

Oracle WebLogic 套件的 Java 运行时环境是 Oracle JRockit，这是世界上速度最快的 Java 虚拟机 (JVM)。它就是驱动 Oracle 融合中间件的引擎。尽管 Java 语言和运行时环境有很多优势，但是它们可能会受到不可预测的执行和暂停时间的困扰，这归咎于 Java 的自动内存管理模式。通过 Oracle WebLogic Real Time（包括在 Oracle WebLogic 套件中），这些暂停时间将可预测并实现一致性，从而确保代码顺畅执行。Oracle WebLogic Real Time 是经授权专供与 Oracle 应用服务器配合使用的 Oracle JRockit Real Time 的一个版本。作为 Oracle WebLogic 应用网格的一部分而包括在其中的 Oracle JRockit Real Time 可更显著地缩短非 Java 平台（企业版 [Java EE] 应用程序）的暂停时间。

提高数据中心管理的效率

如果无法高效的管理，仅提供外向拓展架构是远远不够的。通过 Oracle WebLogic Operations Control 可以实现对 Java 应用程序的集中管理（包括动态激活和外向扩展），以满足不断变化的关键任务的业务需求。通过 Oracle WebLogic Operations Control，运营团队可以基于管辖软硬件资源分配的应用程序级服务级别协议来定义政策，以确保不同平台均可以达到“服务质量”目标。在出现预定义的条件时，Oracle WebLogic Operations Control 中的控制器将通过调用底层基础架构的部署功能向应用程序或服务动态地分配或取消分配资源。应用程序可以部署到服务器资源上并且动态扩展或重新配置，以满足运行时的要求，这一切无需系统操作员持续监视。

相关产品

Oracle WebLogic 套件为企业应用程序和面向服务的体系结构服务提供了坚如磐石的基础。

相关产品:

- Oracle WebLogic 应用网格
- Oracle WebLogic Server 企业版
- Oracle Internet 应用服务器企业版
- Oracle Coherence 企业版
- Oracle WebLogic Real Time
- Oracle WebLogic Operations Control

平台和要求

有关特定的套件组件产品要求, 请参考以下文档库:

oracle.com/technology/documentation/index.html.

| 平台和要求 | |
|-------|--|
| 操作系统 | <ul style="list-style-type: none">· AIX· HP-UX· Linux· Solaris· Windows |
| 数据库 | <ul style="list-style-type: none">· Oracle (及 Oracle 真正应用集群)· IBM DB2· Microsoft SQL Server· MySQL· Sybase |

联系我们

有关贵企业如何才能利用 Oracle WebLogic 套件的强大功能的详细信息, 请访问 oracle.com 或致电 +1.800.ORACLE1 联系 Oracle 代表。

版权所有 (C) 2008, Oracle 和/或其分支机构。保留所有权利。

本文档仅供参考, 此处内容若有更改, 恕不另行通知。本文档不保证没有错误, 也不受其他任何口头表达或法律暗示的担保或条件的约束, 包括对特定用途的适销性或适用性的暗示担保和条件。我们特别声明拒绝承担与本文档有关的任何责任, 本文档不直接或间接形成任何契约义务。未经我们事先的书面许可, 不得以任何形式或方法 (电子或机械方法) 为任何目的复制或传输本文档。

Oracle 是 Oracle Corporation 和/或其分支机构的注册商标。其他名称可能是其各自所有者的商标。 0408

甲骨文（中国）软件系统有限公司

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2208室
邮编：100004
电话：(86.10) 6535-6688
传真：(86.10) 6505-7505

北京上地6号办公室

地址：北京市海淀区上地信息产业基地，上地西路8号，
上地六号大厦D座702室
邮编：100085
电话：(86.10) 8278-7300
传真：(86.10) 8278-7373

上海分公司

地址：上海市卢湾区湖滨路222号，企业天地商业中心1号楼16层
邮编：200021
电话：(86.21) 2302-3000
传真：(86.21) 6340-6055

广州分公司

地址：广州市天河区北路233号，中信广场53楼5301&5308室
邮编：510613
电话：(86.20) 8513-2000
传真：(86.20) 3877-1026

成都分公司

地址：成都市人民南路二段18号，四川川信大厦20层A&D座
邮编：610016
电话：(86.28) 8619-7200
传真：(86.28) 8619-9573

大连分公司

地址：大连软件园东路23号，大连软件园国际信息中心2号楼
五层502号A区
邮编：116023
电话：(86.411) 8465-6000
传真：(86.411) 8465-6499

济南分公司

地址：济南市泺源大街150号，中信广场11层1113单元
邮编：250011
电话：(86.531) 8518-1122
传真：(86.531) 8518-1133

甲骨文软件研究开发中心（北京）有限公司

地址：北京市海淀区中关村软件园孵化器2号楼A座一层
邮编：100094
电话：(86.10) 8278-6000
传真：(86.10) 8282-6455

甲骨文研究开发中心（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区高新南一道飞亚达大厦16层
邮编：518057
电话：(86.755) 8396-5000
传真：(86.755) 8601-3837

沈阳分公司

地址：沈阳市沈河区青年大街219号，华新国际大厦17层D单元
邮编：110016
电话：(86.24) 2396 1175
传真：(86.24) 2396 1033

南京分公司

地址：南京市玄武区洪武北路55号，置地广场19层1911室
邮编：210028
电话：(86.25) 8476-5228
传真：(86.25) 8476-5226

杭州分公司

地址：杭州市西湖区杭大路15号，嘉华国际商务中心702室
邮编：310007
电话：(86.571) 8717-5300
传真：(86.571) 8717-5299

西安分公司

地址：西安市高新区科技二路72号，零壹广场主楼1401室
邮编：710075
电话：(86.29) 8833-9800
传真：(86.29) 8833-9829

福州分公司

地址：福州市五四路158号，环球广场1601室
邮编：350003
电话：(86.591) 8801-0338
传真：(86.591) 8801-0330

重庆分公司

地址：重庆市渝中区邹容路68号，大都会商厦1611室
邮编：400010
电话：(86.23) 6370-8898
传真：(86.23) 6370-8700

深圳分公司

地址：深圳市南山区高新南一道飞亚达大厦16层
邮编：518057
电话：(86.755) 8396-5000
传真：(86.755) 8601-3837

甲骨文亚洲研发中心（上海）

地址：上海市杨浦区淞沪路290号，创智天地10号楼512-516单元
邮编：200433
电话：86-21-6095 2500
传真：86-21-6095 2555



公司网址: <http://www.oracle.com> (英文)
中文网址: <http://www.oracle.com/cn> (简体中文)
销售中心: 800-810-0161
售后服务热线: 800-810-0366
培训服务热线: 800-810-9931

欢迎访问:
<http://www.oracle.com> (英文)
<http://www.oracle.com/cn> (简体中文)

版权©2008归Oracle公司所有。未经允许,不得以任何形式和手段复制和使用。

本文的宗旨只是提供相关信息,其内容如有变动,恕不另行通知。Oracle公司对本文内容的准确性不提供任何保证,也不做任何口头或法律形式的其他保证或条件,包括关于适销性或符合特定用途的所有默示保证和条件。本公司特别声明对本文档不承担任何义务,而且本文档也不能构成任何直接或间接的合同责任。未经Oracle公司事先书面许可,严禁将此文档为了任何目的,以任何形式或手段(无论是电子的还是机械的)进行复制或传播。

Oracle是Oracle公司和/或其分公司的注册商标。其他名字均可能是各相应公司的商标。