

ORACLE Weblogic Sever 10g R3 企业版

主要特性

特性

- 高性能集群和故障切换功能
- 低开销 Java 应用程序监视和诊断
- 灵活的下载和安装选项
- FastSwap 迭代开发
- Web 2.0 和 RIA 支持
- 高保真管理控制台
- Java EE 5/Java SE 6 支持
- Oracle TopLink ORM 持久性
- Oracle 应用开发框架
- 对 Spring 框架的极佳支持
- Oracle JDeveloper IDE
- 基于 Eclipse 的 Oracle Workshop for Weblogic 开发工具
- 最新的 Web 服务标准 JAX-WS 和 JAXB
- 高性能 JMS 消息处理系统
- SAML 2.0 安全性
- 业界领先的性能

优势

- 应用程序和服务的坚若磐石的可用性和运行时间
- 由于更好地监视和管理生产应用程序，改进了先占问题的能力
- 能够仅仅获取并安装所需的项目
- 更快、更高效的发展-部署-调试周期
- 卓越的最终用户客户端可用性
- 高效快速的服务器管理
- 简化新应用程序和服务的开发
- 工具选项扩充了可用的开发人员知识库

如果应用程序和服务需要高可用性和卓越的诊断功能，则可以首选 Oracle WebLogic Server 企业版作为应用服务器。它包括 Oracle WebLogic Server 标准版的所有功能和优势，以及公认的集群技术、多域管理和诊断工具。集群提供了从一个服务器至另一个服务器的无缝移植以及故障切换，从而可确保业务关键应用程序和服务持续运行。深入诊断和内存泄漏检测通过查明问题的根源所在帮助预防应用程序完全中断。

产品概述

Oracle WebLogic Server 企业版提供了关键的高可用性和诊断功能，可帮助企业应对无法承受的应用程序脱机或者服务意外无法访问等情况。通过将高度优化的服务器集群添加到 Oracle WebLogic Server 标准版，企业版可帮助用户实现能够适应计划停机和意外停机的 IT 基础架构。为确保卓越的应用程序性能，它还为生产系统提供了无与伦比的深入诊断功能，无需任何附加开销就可形成一个全面的监视和管理系统。

高可用性

企业 IT 需要能够对计划停机和意外停机做出响应。Oracle WebLogic Server 企业版具有支持以上两种情况的功能。动态配置更改、生产应用程序重新部署和滚动升级就是可以帮助确保运行系统即使在进行更改时也可用的几项功能。可以访问且可以高效管理的精密集群软件是 Oracle WebLogic Server 企业版的另一个特点。将 Oracle WebLogic Server 的实例集群化，可支持众多功能在某台服务器突然脱机时仍能正常运转。服务器整体迁移、自动服务迁移以及事务恢复服务等特性会在服务器状态恶化时进行调用。Oracle WebLogic Server 企业版还支持跨城域网 (MAN) 和广域网 (WAN) 进行故障切换。

深入诊断

随附的适用于 Oracle 中间件的 Oracle Diagnostics Pack 能够提高可用性和性能，同时可在低开销的情况下对 Java 应用程序进行深入诊断。

- Web 服务与 .Net 的互操作性
- 易管理的运行时平台
- 最大化系统效率和规模
- 可从以前版本进行升级

通过该产品，管理员可以主动监视应用程序性能，并提前了解性能问题。管理员可以诊断生产环境中可能会严重影响业务的性能问题的根源，如应用程序崩溃和应用程序挂起。

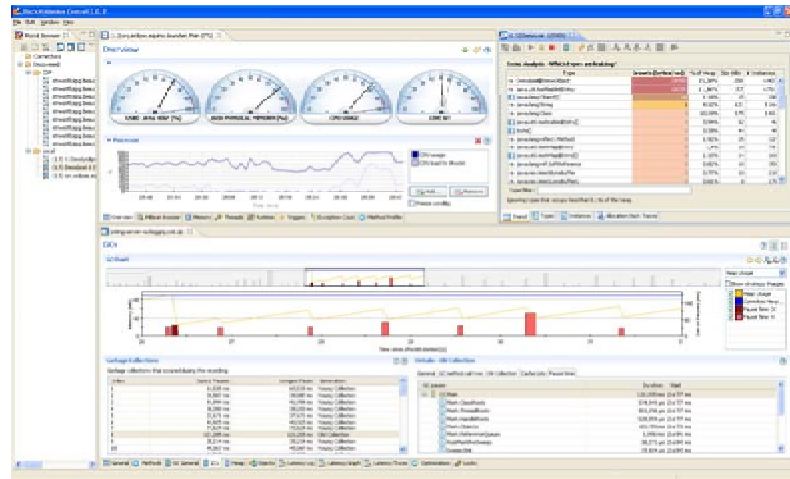


图 1. JRockit Mission Control 信息板可提供有关运行、生产服务器上的应用程序的详细信息，其开销可以忽略不计。

简化的开发

工具和框架精选

开发人员只需选择功能完备的 Oracle JDeveloper 即可，Oracle JDeveloper 涵盖了 Oracle 融合中间件与基于 Eclipse 的 Oracle Workshop for WebLogic 开发工具。开发人员还可以利用多种流行的开发框架，包括 Oracle 应用开发框架 (ADF)、Spring、Struts 等。该精选也反映了 Oracle 对开源开发产品和商业代码的支持。

FastSwap 功能

只是提供更多的工具选项是不够的，Oracle WebLogic Server 企业版还包括可显著缩短“开发-部署-调试”周期的 FastSwap 功能。节约的时间来自能够更新 Java 类文件并使这些更改立即在正在开发的应用程序上生效，而不必重新启动应用程序或服务器。它从根本上减少了通常由于重启和应用程序状态丢失而导致的时间消耗。

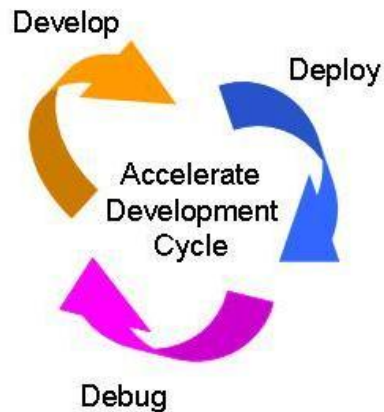


图 2. FastSwap 缩短了开发时间并提高了效率

为 Web 2.0 和 RIA 设计的 HTTP 发布-订阅引擎

许多客户正在部署结合了 Web 应用程序和传统桌面应用程序优点的富互联网应用程序 (RIA)。异步 JavaScript 和 XML (AJAX) 是一项流行技术，可帮助实现具有高度可用性的客户端应用程序。在服务器端，Oracle WebLogic Server 企业版为市场带来了可与 RIA 进行异步通信的新 HTTP 发布-订阅服务器。这可将最新信息从服务器推送到客户端，而无需用户刷新其浏览器或 Web 应用程序。例如，从服务器上的高性能 Java 消息服务 (JMS) 消息队列中获取流市场数据，并将其发送至客户端 Web 应用程序，而无需关心桌面应用程序的安装以及更新，从而达到与桌面应用程序类似的用户体验。

Web 服务

开发支持面向服务的体系结构 (SOA) 的服务时，Oracle WebLogic Server 企业版包括对服务实现而言至关重要的关键高性能 Web 服务标准。此外，Oracle 还坚持不懈地与其他供应商共同努力，以确保 Web 服务的互操作性。

主要技术和标准

Oracle WebLogic Server 企业版支持当前的 Java EE 5 规范，包括 Enterprise JavaBeans (EJB) 3.0 及关联的 Java Persistence API (JPA)。这些新标准可帮助开发人员更加轻松地编写复杂的企业应用程序和服务。

简化的开发特性和优势	
Java EE 5/EJB 3.0	关注着重于简化开发的最新规范，代表 EJB 技术的主要革新
FastSwap	缩短“开发-部署-调试”周期，以实现更高效的应用程序开发
Oracle TopLink/JPA	提供用于将重要对象存储到数据存储的新的简化方法，适用于所有 Java 应用程序和 EJB 3.0 的核心组件
Oracle JDeveloper 和 Oracle 应用开发框架	利用适用于 Oracle 融合中间件的首选开发工具和框架
Web 服务标准和互操作性	支持 SOA 的基础技术。可与 .Net 进行互操作
开源选择	向开发人员提供选项（包括 Struts、Spring 框架以及其他开源项目）以满足其需求
基于 Eclipse 的 Oracle Workshop for Weblogic 开发工具	利用 Eclipse 和 Web 工具平台项目提供整套的技术和插件，以构建服务和应用程序

保持运行以提高运营效率

简化新应用程序和服务开发仅是其中的一部分。您必须能够在高可靠和易管理的环境中部署并运行这些应用程序和服务。操作人员在正在运行的服务器上进行更改时造成的人为错误可能会严重损害客户忠诚度和收入。

为解决这一挑战，Oracle WebLogic Server 企业版坚持不懈地追求更长的运行时间。其管理控制台包括可帮助预防由疏忽导致的错误的变更中心，以及通过 Oracle WebLogic Server 的脚本工具中的单个命令就能够在控制台中自动记录用于回放的域配置更改。这使您可以在执行重复过程时减少潜在的错误。

运营团队还可获益于 Oracle WebLogic Server 企业版的诊断框架在显示诊断数据和对于简单网络管理协议 (SNMP) 等重要管理标准的支持等方面所做的改进。而且，Oracle WebLogic Server 企业版支持以往版本中的 API（除非之前不赞成使用），并可通过域配置工具进行域自动升级。它还可与以前的版本进行互操作。

保持正常运行的特性和优势	
管理控制台变更中心	通过在 Oracle WebLogic Server 企业版管理控制台变更中心中提供的锁定编辑功能，防止在更改配置时出现人为错误。包括回滚（如果任何服务器均无法接受所提议的更新）
自动记录管理控制台配置更改	通过在 Oracle WebLogic Server 企业版管理控制台中允许自动记录所做的重复的域配置更改来节省时间并减少人为错误，并通过 Oracle WebLogic Server 的脚本工具使用单个命令来重放
从以前的版本升级应用程序	继续提供在应用程序升级领域的领先地位，从而支持从以前的版本升级应用程序，以及在这些产品版本之间进行互操作

相关产品优势

Oracle WebLogic Server 企业版为企业应用程序和 SOA 服务提供了坚如磐石的基础。

相关产品：

- Oracle WebLogic 套件
- Oracle Enterprise Manager Diagnostics Pack
- Oracle WebLogic Server 标准版中附带的所有组件：
 - Oracle TopLink
 - Oracle 应用开发框架
 - Oracle JDeveloper
 - Oracle WorkShop for WebLogic

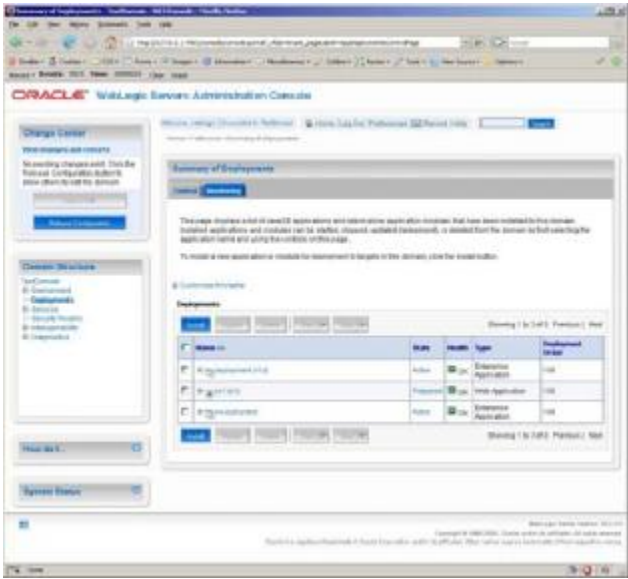


图 3. 具有更新的外观以及显著性能提升的 Oracle WebLogic Server 管理控制台。

系统要求

请注意，Oracle WebLogic Server 企业版可使用 Java 数据库连接 (JDBC) 驱动程序提供到各种数据库的广泛的应用程序连接。

系统需求	
操作系统 (支持 32 位和 64 位)	<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
Java	<ul style="list-style-type: none">• Java 平台，标准版 6• Java 平台，企业版 5

联系我们

有关 Oracle WebLogic Server 企业版的详细信息，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服务中心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。