

ORACLE MANAGEMENT PACK FOR NON ORACLE MIDDLEWARE

管理异构中间件环境

主要特性

- 洞察异构中间件体系的可用性和性能
- 管理和监视服务级别
- 业务驱动的事务管理
- 深度 JVM 诊断

主要优势

- 实时生产诊断，诊断开销微不足道
- 洞察跨层问题
- 业务驱动的端到端事务监视
- 主动系统监视与警报
- 使用历史性能视图进行趋势分析
- 跟踪历史配置更改
- 分析配置偏差

相关产品

Oracle Management Pack for Non Oracle Middleware 在与下列 Oracle 产品结合使用时可带来最大优势

- Oracle WebLogic Server Management Pack 企业版
- Oracle SOA Management Pack 企业版
- Oracle Management Pack for WebCenter
- Oracle Management Pack for Oracle Coherence
- Oracle Real User Experience Insight

Oracle Enterprise Manager 是 Oracle 集成式企业 IT 管理产品线，它提供业界首个全面的云生命周期管理解决方案。利用 Oracle Enterprise Manager 的业务驱动型 IT 管理功能，您可以快速配置、管理和支持从应用程序到磁盘的企业云和传统 Oracle IT 环境。Enterprise Manager 让客户能够：从业务角度实施管理（包括对 Oracle 融合管理软件的管理）从而让传统应用程序和云应用程序达到最佳服务级别；通过针对 Oracle 体系和集成系统的最佳智能管理解决方案让 IT 管理投资实现最大投资回报；通过 Oracle 知识库与每个客户环境的实时集成获得无与伦比的客户支持体验。

非 Oracle 中间件管理

Oracle Management Pack for Non Oracle Middleware 是用于监视在应用服务器环境中运行的 Java 应用程序的最全面的管理包。从提供现成高级 JMX 量度的向导驱动型发现功能，到 Java 虚拟机深度诊断，所有这些功能对于采用 Oracle Enterprise Manager 的运营团队来说均是唾手可得。凭借根本原因分析以及高级监视信息板（提供对中间件体系中所有各层的洞察），最终可提高从前端请求到后端数据库调用整个体系的投资回报。

发现和监视

对包括集群和其他应用程序组件在内的应用服务器环境的向导驱动型发现功能可以立竿见影地带来以下的优势：

- 监视可用性、性能、负载和使用量度
- 利用应用服务器实体的统一建模将多个当作一个进行监视
- 通过 JMX 或 Web 服务提供可扩展的应用程序量度监视
- 使用量度阈值、事件、通知和纠正措施实现强健的事件监视

借助 Oracle Management Pack for Non Oracle Middleware，IT 组织能够让让自己的业务服务实现高可用性、高性能和更高的服务级别。该管理包主动监视和报告服务（包含各种最终用户业务功能）的可用性和性能。

Java 虚拟机实时生产诊断

Oracle Enterprise Manager 包含 Java 虚拟机诊断功能，该功能提供对所有主要 Java 应用服务器平台的深度分析。一旦通过一种简单的部署机制（这种机制甚至不需要重新启动目标）进行了配置，该功能就能立即提供对 CPU、I/O、垃圾回收、堆内存和线程的实时和历史性分析。该功能以极低的开销提供 24x7 全天候监视。可对关键量度如 CPU、I/O、内存使用（即比较堆快照以发现内存泄露）和线程等待（数据库、文件、网络和锁等待状态）设置阈值，从而支持事件驱动的通知。另外，管理员能够跟踪一个或多个活动线程

以查看一段时间以来的堆栈变化。跟踪详细信息将指示每个方法在等待资源方面的时间花费情况。

例如，在应用程序管理员和数据库管理员之间往往普遍存在的一个主要冲突就在于，区分问题是出自数据库层还是应用服务器层。利用 Java 虚拟机诊断功能，管理员可以将特定虚拟机或虚拟机池中的请求活动追溯至对应的数据库会话活动，反之亦然（只适用于 Oracle 数据库）。管理员可以轻松识别出正在引发性能问题的 SQL 调用并将这些调用与底层会话相关联。另一方面，数据库管理员可以查看所有数据库会话，识别出与性能问题有关的会话，然后将该会话追溯至 Java 线程，这样他们就可以迅速确定生产和测试环境中的问题所在。

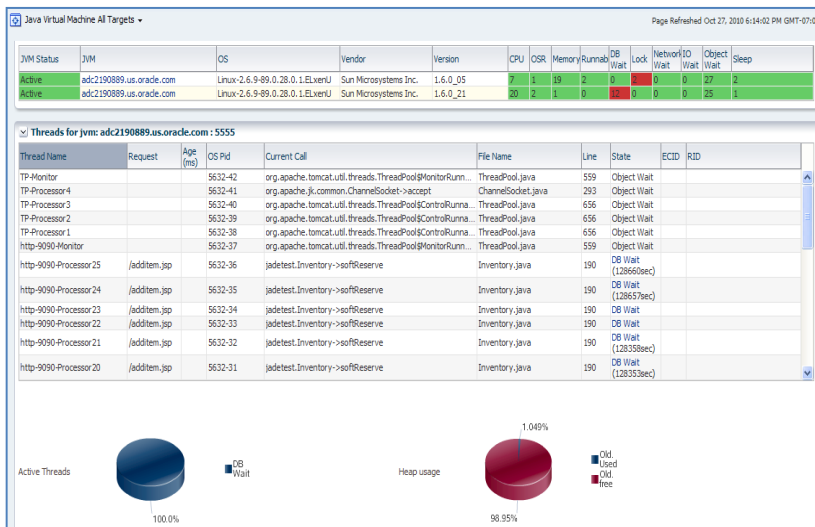


图 1. Java 虚拟机深度诊断

系统和服管理

Oracle Enterprise Manager 通过提供系统和服管理让管理员可以从端到端轻松监视其整个基础架构。系统的创建可能是为了提供由多层中间件、数据库和（每层运行于其上的）主机组成的某种组合应用。而通过单个信息板就可以监视这样的系统，提供对系统运行状况的全面洞察。

利用从远程用户位置执行的服务测试或复合事务，企业可从最终用户的角度出发监视服务，从而为管理员提供有关应用程序运行状况及其与底层 IT 基础架构的关系的全局概况。此外，该管理包可评估任何服务问题或服务失败对业务的影响，还可指示是否已达到服务级别目标。

业务事务管理

Oracle Business Transaction Management (BTM) 为用户提供了一个对企业内跨层事务进行跟踪和报告的轻量级工具。通过跟踪跨越多层的事务，管理员可以找到基础架构中的问题所在。由于监视功能能够感知消息的有效载荷，可以利用消息有效载荷来报告各个方面（如特定的一组最终用户或者部门或者只与通过特定服务运送的商店购货相关的事务）的信息，因此管理员不仅能够发现事务瓶颈，还能发现其环境中与关键应用程序的事务流有关的业务异常情况。最终由于从端到端改善了事务运行状况而提高了总体投资回报。

甲骨文（中国）软件系统有限公司

北京远洋光华中心办公室

地址：北京市朝阳区景华南街5号远洋光华中心C座21层
邮编：100020
电话：(86.10) 6535-6688
传真：(86.10) 6515-1015

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：上海市黄浦区天津路155号名人商业大厦12层
邮编：200021
电话：(86.21) 2302-3000
传真：(86.21) 6340-6055

广州分公司

地址：广州市天河区珠江新城华夏路8号合景国际金融广场18楼
邮编：510623
电话：(86.20) 8513-2000
传真：(86.20) 8513-2380

成都分公司（川信大厦办公室）

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

成都分公司（高新国际广场办公室）

地址：成都市高新区天韵路150号高新国际广场D座四楼18-19，22-25单元
邮编：610041
电话：(86.28) 8530-8600
传真：(86.28) 8530-8699

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：济南市涿源大街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

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

深圳分公司

地址：深圳市南山区高新南一道德赛科技大厦8层0801-0803单元
邮编：518057
电话：(86.755) 8660-7100
传真：(86.755) 2167-1299

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© 2011 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。