

# ORACLE SOA MANAGEMENT PACK 企业版

ORACLE SOA SUITE 和 ORACLE  
SERVICE BUS 应用程序管理

## 主要特性

- 跨层跟踪和监视端到端业务事务
- 监视诸如 Oracle SOA Suite 和 Oracle Service Bus 等 SOA 实施技术的性能
- 集成 Web 服务测试和复合事务监视
- 安全性策略的集成式编写、附加和监视
- SOA 配置信息收集和分析

## 主要优势

- 洞察整个企业的复杂 SOA 编排
- 最大程度降低配置和维护性能监视的成本
- 减少手动部署应用程序的相关工作量
- 极大加强跟上环境变化的能力
- 显著降低 SOA 总拥有成本

## 相关产品

Oracle SOA Management Pack 企业版  
与以下 Oracle 产品一起使用能提供最大  
优势

- Oracle WebLogic Server  
Management Pack 企业版

*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 体系和集成设计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。*

## 融合中间件管理

Oracle Enterprise Manager 的融合中间件管理解决方案为 Oracle WebLogic、SOA Suite、Coherence、Identity Management、WebCenter 和 Oracle Business Intelligence 企业版提供了完整的生命周期管理。Oracle Enterprise Manager 提供了一个单独的控制台以便从业务和服务角度管理这些资产，具体包括用户体验管理、更改和配置管理、补丁、供应、测试和性能管理、业务事务管理以及对这些不同环境的自动调优。

## SOA 管理

了解复杂的服务相关性、监视用户预期、控制服务拥有成本是有效管理面向服务架构 (SOA) 应用程序和基础架构的最大阻碍。为了克服这些挑战，管理员需要能够提高服务可见性、加强生产保障，同时降低管理 SOA 环境的成本和复杂性的解决方案。Oracle SOA Management Pack 企业版提供了运行时治理和全面的服务与基础架构管理功能，可帮助组织最大程度提高其 SOA 计划的投资回报率。

## 自动化 SOA 服务和事务管理

Oracle SOA Management Pack 企业版为管理员提供了关于整个 SOA 环境的基于浏览器的整合视图，支持管理员从中心位置监视和管理全部组件。这简化了 SOA 环境内所有组件的可用性和性能问题关联。Oracle Enterprise Manager 集成了 Oracle Fusion Middleware Control、Oracle Service Bus 控制台和 Oracle Business Activity Monitoring。通过一组丰富的服务和系统级信息板，管理员可以查看关键 Web 服务、SOA 组合、Oracle Service Bus 代理和业务服务以及 SOA 基础架构组件的服务级别。

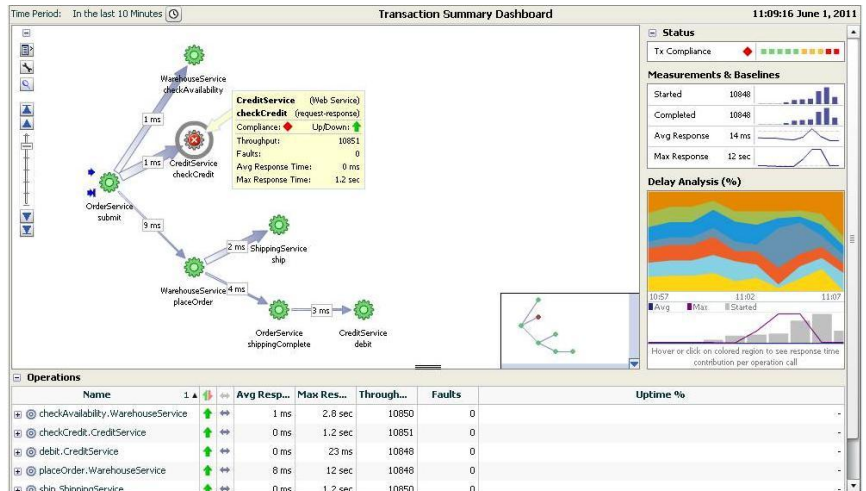


图 1. 端到端事务可见性

Oracle Enterprise Manager 让您能够在开发、质量保证 (QA)、试运行和生产环境中利用模型驱动的“自上而下”的方法来管理 Oracle SOA Suite 应用程序。业务应用程序所有者和运营人员可以通过详细建模来自动发现和关联 SOA 组合、组件、服务以及后端 Java EE 实现，并直接下钻到组件级性能量度。可以自动发现业务事务和服务相关性，并映射消息流。可以搜索和显示关于个别事务执行和聚合事务执行的详细信息。

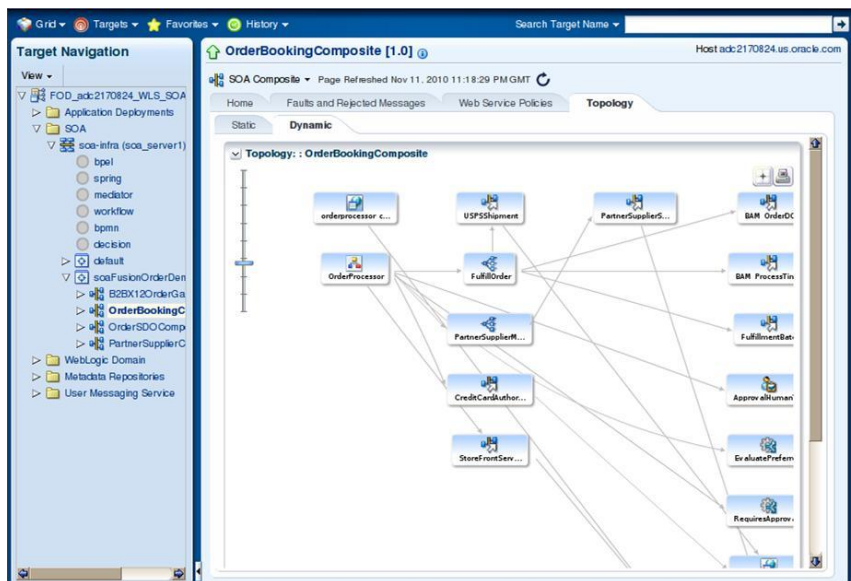


图 2. SOA 组合连接上下文显示

通过在遍历组织的应用基础架构时提供和维护业务上下文，您的开发人员和运营人员可利用 Oracle Enterprise Manager 来满足高可用性和顶级性能要求以实现业务成果最大化。

**Trace Instance: OrderBookingComposite [1.0]**

Use the search to find the instance of a composite that you want to trace. Select an instance and use the Trace Instance option to submit a Tracing job to collect the trace data from all the monitored SOA Infras.

**Search**

Instance ID:  Conversation ID:   
 Start Time From: 01/23/2010 01:47:11 PM (UTC-08:00) US Pacific Time Instance Count: 10  
 Start Time To:  (UTC-08:00) US Pacific Time Order Id: Equals

Name:

SOA Infras (7)  
 Faults (0)

View Trace

Instance ID	State	Start Time	Component Instance	State	Time	SOA Infra
30067	Completed	Jan 23, 2010 2:42:35 F	RequiesApprovaRule	Completed	Jan 23, 2010 2:39:17 PM	/SOAPerfFarm01_soa_domain_1/soa_domain_1/soa_...
30064	Recovery Net	Jan 23, 2010 2:41:35 F	PartnerSupplierMediator	Completed	Jan 23, 2010 2:39:17 PM	/SOAPerfFarm01_soa_domain_1/soa_domain_1/soa_...
30059	Completed	Jan 23, 2010 2:39:16 F	PartnerSupplierService	Completed	Jan 23, 2010 2:39:17 PM	/SOAPerfFarm01_soa_domain_1/soa_domain_1/soa_...
30056	Recovery Net	Jan 23, 2010 2:38:16 F	ExternalPartnerSupplier_client	Completed	Jan 23, 2010 2:41:21 PM	/SOAPerfFarm02_soa_domain_2/soa_domain_2/soa_...
			ExternalPartnerSupplier	Completed	Jan 23, 2010 2:41:21 PM	/SOAPerfFarm02_soa_domain_2/soa_domain_2/soa_...
			InternalWarehouseService	Completed	Jan 23, 2010 2:39:17 PM	/SOAPerfFarm01_soa_domain_1/soa_domain_1/soa_...
			EvaluatePreferredSupplierRule	Completed	Jan 23, 2010 2:39:17 PM	/SOAPerfFarm01_soa_domain_1/soa_domain_1/soa_...

图 3. SOA 组合实例搜索和跟踪

Oracle Enterprise Manager 让您的应用程序开发和支持团队能够：

- 持续发现组件、事务流、服务相关性和关系
- 在业务事务跨层流动时监视业务事务
- 无论是涉及特定于应用程序的知识，还是涉及编程专业技术，都能以最少的手动工作管理 Oracle SOA Suite 应用程序
- 查看聚合的相关性，或者下钻到方法级的交互
- 通过复合服务测试和深度组件实现可见性监视端点性能
- 搜索和分析单实例事务性能 — 利用针对运行速度最慢或存在故障的实例的内置报告生成功能
- 链接到相关诊断和数据库量度，利用特定于 SOA Suite 的知识
- 在 QA、试运行和生产环境内快速隔离和诊断 SOA 应用程序性能问题的根本原因

### 配置管理

Oracle SOA Suite、Oracle Service Bus 和 BPEL 流程的配置信息收集并存储在 Oracle Enterprise Manager 信息库中。利用这些信息，管理员可以：

- 跨 SOA Suite 和 Oracle Service Bus 环境查看历史配置更改
- 将正常工作配置保存到信息库中，以便将其用作基准配置
- 将 SOA Suite 和 Oracle Service Bus 服务器和域配置参数与其他服务器和域进行对比

### 部署自动化

管理员可以利用部署过程框架，将多个 SOA 组合、Oracle Service Bus 项目和 BPEL suitcase 部署到服务器。多步骤询问过程让用户可以选择流程、项目或资源的源文件、目标 BPEL 服务器和 Oracle Service Bus 域，设置凭证，以及使用作业系统来调度未来部署。这让管理员能够：

- 直接从测试环境克隆到生产环境
- 克隆软件库内存储的经过全面测试的黄金映像

- 向现有 SOA 基础架构提供新组合或现有组合的新版本
- 从软件库或文件系统指定组合
- 选择性地指定配置计划

### 历史分析和报告

除了实时监视 SOA 基础架构目标的量度之外，Oracle Enterprise Manager 还将收集到的量度和配置数据存储在一个中央信息库内，从而支持管理员通过各种历史视图（例如，过去 24 小时、过去 7 天和过去 31 天）分析量度，以帮助进行战略趋势分析和报告。利用可定制的服务和系统信息板功能，用户可以创建有关各种服务和系统的服务级别可用性、使用情况、性能和业务指标的报告。

### 理想之选

SOA 为企业带来了敏捷性；然而，如果未得到妥当管理，它也可能会增加管理复杂性和成本。Oracle Enterprise Manager 带来了运行时治理以及业务和 IT 融合，这些让 IT 管理员可以轻松有效地管理 SOA 复杂性。由于在所有 SOA 应用程序层面上提供了服务级别管理、诊断和根本原因分析，Oracle Enterprise Manager 是始终如一地提供最高 SOA 应用程序性能、打造卓越拥有体验的理想之选。

# 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。