

WEBLOGIC SERVER MANAGEMENT PACK 企业版

全面的 WEBLOGIC SERVER
MANAGEMENT 管理包

主要特性

- 集中管理多个域
- 获取深度 JVM 诊断信息
- 跨多层环境跟踪事务
- 自动识别 Java 组件与 Web 服务之间的相关性
- 执行重要的管理操作
- 实时检测配置更改并跟踪历史记录
- 供应、克隆或横向扩展域
- 对域应用补丁
- 执行灾难恢复操作

主要优点

- 提高 Java 应用程序和 Web 服务的性能和可用性
- 避免停机并缩短端到端响应时间，从而提高服务质量
- 让易于出错的手动生命周期管理操作自动化执行，从而降低成本

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 让客户能够通过从业务角度实施管理而让传统应用程序和云应用程序达到最佳服务级别，从而通过针对 Oracle 体系和工程化系统的最佳智能管理解决方案实现最大的 IT 管理投资回报，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。

性能管理

WebLogic Server Management Pack 企业版提供了独特的功能，可自动检测性能瓶颈、快速诊断这些性能问题并识别问题根源，从而大幅提高服务器和应用程序的性能。该管理包主要包括以下应用程序性能管理特性：

- 集中管理多个融合中间件群、WebLogic 域、GlassFish 域和 Oracle Coherence（假定 Coherence 运行于 WebLogic 之上；否则需要单独许可）
- 即时监视中间件可用性和性能；跟踪这些数据的历史记录、关联各个日志文件的消息以及接收有关潜在问题的通知
- 通过业务应用程序管理，在单一管理界面上从业务角度监视应用程序，该业务应用管理将实际最终用户体验 KPI 与业务事务中的数据、服务级别协议和支持的基础架构集成在一起
- 通过路由拓扑查看器和组合应用程序信息板，跨层识别可用性和性能问题的潜在影响
- 获取深度 JVM 诊断的实时和历史信息，包括垃圾回收、线程和堆分析，同时不会带来插装开销
- 跨容器跟踪事务并跟踪到数据库，反之亦然
- 自动发现 Java 组件、框架和 Web 服务之间的相关性
- 通过中间件诊断顾问程序缩短问题解决时间，该顾问程序可结合最相关的配置参数提供“根源”结果并针对各结果提供相应的建议

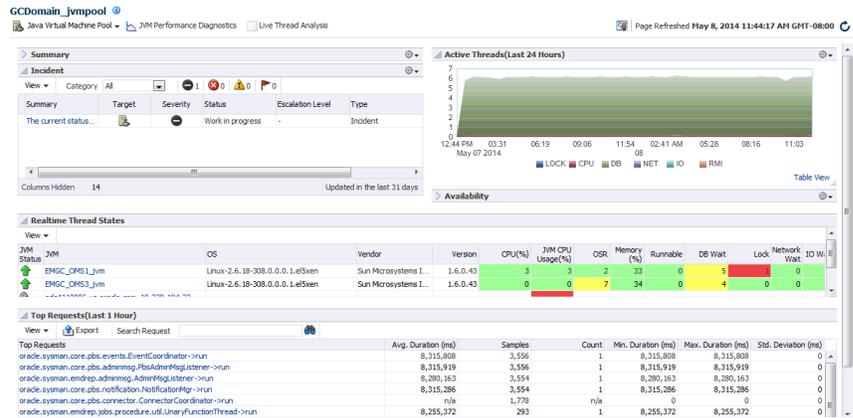


图 1. 深度 JVM 诊断

服务级别管理

WebLogic Server Management Pack 企业版可帮助 IT 组织提高业务服务的可用性、性能和服务级别。该管理包主要包括以下服务级别管理特性：

- 使用在远程用户位置执行的服务测试或复合事务，从最终用户的角度监视服务
- 评估任何服务问题或服务失败的业务影响，了解是否达到服务级别目标

管理

通过 WebLogic Server Management Pack 企业版，可以直接从 Cloud Control 控制台进行常规管理操作，以往，这些操作要通过 Oracle Enterprise Manager Fusion Middleware Control 控制台或 WebLogic Server 管理控制台来进行。因此，可使用一个控制台集中管理多个域，而管理员只需一次性指定域凭证并将其存储为首选凭证，即可避免今后重复输入的麻烦。该管理包主要包括以下管理特性：

- 做出更改之前，通过 Change Center（更改中心）锁定域配置
- 查看和编辑域、集群、服务器、服务器模板和机器配置的设置
- 创建、编辑、删除和测试 JDBC 数据源
- 通过系统 MBean 浏览器查看、配置和使用 MBean
- 将配置操作记录为一系列 WLST 命令
- 配置日志文件设置（如位置、格式、日志级别、循环策略）
- 审计 Enterprise Manager 管理员执行的管理操作

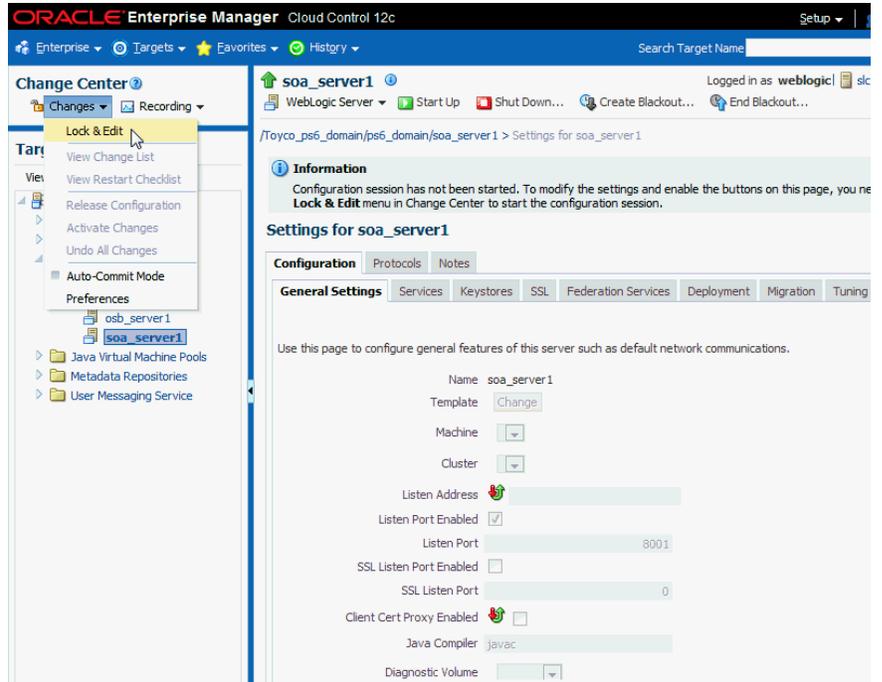


图 2. 锁定配置，然后对受管服务器做出更改

生命周期管理

WebLogic Server Management Pack 企业版为中间件软件及其底层硬件提供了全面的生命周期管理功能，可帮助客户实现最大的 IT 资产价值、提高 IT 服务质量、降低 IT 管理成本并满足 IT 合规性要求。该管理包主要包括以下配置管理特性：

- 自动发现配置项
- 实时检测配置更改并跟踪更改历史记录
- 比较配置，以减少“配置偏差”现象，若检测到非预计的差异，则同步配置令其一样
- 将实时和历史配置更改与性能指标相关联
- 确保遵循特有的业务策略，除 Sarbanes-Oxley (SOX) 和 Payment Card Industry (PCI) 等标准以外还包括以前的 BEA Guardian 签名

Configuration Search Library
WLS without Sun 1.6.0_24 JVM on Linux Save Save As Search Usin

Target Type: Oracle WebLogic Server
 > **Commonly Used Search Criteria**

Oracle WebLogic Server

Host (Oracle WebLogic Server->Hosted By->Host)

Operating System

Name contains Linux

Server Information

Java VM Vendor contains Sun

Java Version is not 1.6.0_31

Search Reset

View Export... Print... Detach

Search results for the criteria defined above.

Oracle WebLogic Server Name	Host : Operating System : Name	Oracle WebLogic Server : Server Information : Java Version	Oracle WebLogic Server : Server Information : Java VM Vendor	Host
/EMGC_GCDomain/GCDomain/EMGC_ADPMANAGER1	Oracle Linux Server release 5.8	1.6.0_43	Sun Microsystems Inc.	adc
/EMGC_GCDomain/GCDomain/EMGC_ADMINSERVER	Oracle Linux Server release 5.8	1.6.0_43	Sun Microsystems Inc.	adc
/EMGC_GCDomain/GCDomain/EMGC_OMS1	Oracle Linux Server release 5.8	1.6.0_43	Sun Microsystems Inc.	adc
/Farm01_indomain6330/indomain6330/wls_ods1	Oracle Linux Server release 6.3	1.6.0_35	Sun Microsystems Inc.	slc0
/EMGC_GCDomain/GCDomain/EMGC_JVMDMANAGER1	Oracle Linux Server release 5.8	1.6.0_43	Sun Microsystems Inc.	adc
/EMGC_GCDomain/GCDomain/BIP	Oracle Linux Server release 5.8	1.6.0_43	Sun Microsystems Inc.	adc
/Toyco_ps6_domain/ps6_domain/AdminServer	Oracle Linux Server release 6.4	1.6.0_43	Sun Microsystems Inc.	slc0
/Toyco_ps6_domain/ps6_domain/osb_server1	Oracle Linux Server release 6.4	1.6.0_43	Sun Microsystems Inc.	slc0
/Toyco_ps6_domain/ps6_domain/soa_server1	Oracle Linux Server release 6.4	1.6.0_43	Sun Microsystems Inc.	slc0

图 3. 用户定义的 WebLogic Server 配置属性搜索

该管理包可以自动执行易于出错的常见手动操作，从而让管理员能够专注于更具战略性的活动。该管理包主要包括以下有关修补和供应的特性：

- 通过与 My Oracle Support 集成，接收 WebLogic Server 自动补丁建议
- 搜索并下载补丁集更新、重要补丁更新和一次性补丁，将其应用到一个或多个域的受管服务器
- 从存储在软件库的安装介质供应域和/或中间件主目录
- 从现有安装或软件库克隆域和/或中间件主目录
- 纵向或横向扩展现有域（例如，将一个双节点 WebLogic 集群扩展至四节点）
- 在一个或多个域中部署、取消部署或重新部署 Java EE 应用程序
- 对支持 Java EE 应用程序的系统执行灾难恢复操作（例如，在主站点出现故障时切换至备用站点）

Patches & Updates > Patch Recommendations >

FAQ

Edit Plan - June Patch Plan

The screenshot shows the 'Edit Plan - June Patch Plan' interface. On the left is a navigation pane with sections: Plan Information, Patches, Deployment Options (selected), Validation, and Review & Deploy. The main area is titled 'Step 3: Deployment Options' and contains several expandable sections:

- How to Patch**: Deployment Mode with radio buttons for Rolling and Parallel (selected).
- Where to Stage**: A section for specifying deployment targets.
- Credential Information**: A section for defining credentials.
- Customization**: A section for customizing the patching process.
- Notification**: A section with a checkbox for 'Receive notification emails when the patching process' and sub-options for 'Is scheduled', 'Starts', 'Requires action', 'Is suspended', 'Succeeds', and 'Fails'.
- Rollback**: A section with a checkbox for 'Rollback patches in the plan'.
- Patch Sequencing**: A section with radio buttons for 'Patch the Administration Server first.' (selected) and 'Patch Any Order Allowed'.
- Conflict Check**: A section for handling conflicts.

At the bottom of the main area are links for 'Exit Wizard' and 'Export Plan'. At the bottom right are 'Back', 'Next', and 'Review' buttons.

图 4. 在多个域中应用补丁集更新的部署选项

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

北京汉威办公室

地址：北京市朝阳区光华路7号汉威大厦10层1003-1005单元
邮编：100004
电话：(86.10) 6535-6688
传真：(86.10) 6561-3235

北京甲骨文大厦

地址：北京市海淀区中关村软件园24号楼甲骨文大厦
邮编：100193
电话：(86.10) 6106-6000
传真：(86.10) 6106-5000

北京国际软件大厦办公室

地址：北京市海淀区中关村软件园9号楼国际软件大厦二区308单元
邮编：100193
电话：(86.10) 8279-8400
传真：(86.10) 8279-8686

北京孵化器办公室

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：100193
电话：(86.10) 8278-6000
传真：(86.10) 8282-6401

上海名人商业大厦办公室

地址：上海市黄浦区天津路155号名人商业大厦12层
邮编：200001
电话：(86.21) 2302-3000
传真：(86.21) 6340-6055

上海腾飞浦汇大厦办公室

地址：上海市黄浦区福州路318号腾飞浦汇大厦508-509室
邮编：200001
电话：(86.21) 2302-3000
传真：(86.21) 6391-2366

上海创智天地10号楼办公室

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) 6107-5108

上海创智天地11号楼办公室

地址：上海市杨浦区淞沪路303号创智天地科教广场3期11号楼7楼
邮编：200433
电话：(86.21) 6072-6200
传真：(86.21) 6082-1960

上海新思大厦办公室

地址：上海市漕河泾开发区宜山路926号新思大厦11层
邮编：200233
电话：(86.21) 6057-9100
传真：(86.21) 6083-5350

广州国际金融广场办公室

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

成都中海国际中心办公室

地址：成都市高新区交子大道177号中海国际中心7楼B座02-06单元
邮编：610041
电话：(86.28) 8530-8600
传真：(86.28) 8530-8699

深圳飞亚达科技大厦办公室

地址：深圳市南山区高新南一道飞亚达科技大厦16层
邮编：518057
电话：(86.755) 8396-5000
传真：(86.591) 8601-3837

深圳德赛科技大厦办公室

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

大连办公室

地址：大连软件园东路23号大连软件园15号楼502
邮编：116023
电话：(86.411) 8465-6000
传真：(86.755) 8465-6499

苏州办公室

地址：苏州工业园区星湖街328号苏州国际科技园5期11幢1001室
邮编：215123
电话：(86.512) 8666-5000
传真：(86.512) 8187-7838

沈阳办公室

地址：沈阳市和平区青年大街390号皇朝万鑫国际大厦A座39层3901&3911室
邮编：110003
电话：(86.24) 8393-8700
传真：(86.24) 2353-0585

济南办公室

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) 6861-1900
传真：(86.531) 8518-1133

南京办公室

地址：南京市玄武区洪武北路55号置地广场19层1911室
邮编：210018
电话：(86.25) 8579-7500
传真：(86.25) 8476-5226

西安办公室

地址：西安市高新区科技二路72号西安软件园零壹广场主楼1401室
邮编：710075
电话：(86.29) 8834-3400
传真：(86.25) 8833-9829

重庆办公室

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) 6037-5600
传真：(86.23) 6370-8700

杭州办公室

地址：杭州市西湖区杭大路15号嘉华国际商务中心810&811室
邮编：310007
电话：(86.571) 8168-3600
传真：(86.571) 8717-5299

福州办公室

地址：福州市五四路158号环球广场1601室
邮编：350003
电话：(86.591) 8621-5050
传真：(86.591) 8801-0330

南昌办公室

地址：江西省南昌市西湖区沿江中大道258号
皇冠商务广场10楼1009室
邮编：330025
电话：(86.791) 8612-1000
传真：(86.791) 8657-7693

呼和浩特办公室

地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区迎宾北路7号
大唐金座19层北侧1902-1904室
邮编：010051
电话：(86.471) 3941-600
传真：(86.471) 5100-535

郑州办公室

地址：河南省郑州市中原区中原中路220号
裕达国际贸易中心A座2015室
邮编：450007
电话：(86.371) 6755-9500
传真：(86.371) 6797-2085

武汉办公室

地址：武汉市江岸区中山大道1628号
武汉天地企业中心5号大厦23层2301单元
邮编：430010
电话：(86.27) 8221-2168
传真：(86.27) 8221-2168

长沙办公室

地址：长沙市芙蓉区韶山路159号通程国际大酒店1311-1313室
邮编：410011
电话：(86.731) 8977-4100
传真：(86.731) 8425-9601

石家庄办公室

地址：石家庄市中山东路303号石家庄世贸广场酒店14层1402室
邮编：050011
电话：(86.311) 6670-8080
传真：(86.311) 8667-0618

昆明办公室

地址：昆明市三市街六号柏联广场写字楼11层1103A室
邮编：650021
电话：(86.871) 6402-4600
传真：(86.871) 6361-4946

合肥办公室

地址：安徽省合肥市蜀山区政务新区怀宁路1639号平安大厦18层1801室
邮编：230022
电话：(86.551) 6595-8200
传真：(86.551) 6371-3182

广西办公室

地址：广西省南宁市青秀区民族大道136-2号华润大厦B座2302室
邮编：530028
电话：(86.771) 391-8400
传真：(86.771) 577-5500



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© 2014 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。