第一图书网, tushu007.com

<<叱咤风云>>

图书基本信息

书名：<<叱咤风云>>

13位ISBN编号：9787302267607

10位ISBN编号：730226760X

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：戴冠平

页数：389

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书由浅入深地论述了weblogic的体系和理念，结合作者多年从业经验，充分透彻的剖析了weblogic的核心技术，对于大型j2ee中间件应用，给出了系统性的方案和建议。
尤为重要的是，对于weblogic进入实际生产应用这十多年中，客户系统累积出现的各种典型故障和错误，分门别类地进行了透彻讲解，给出了具体的诊断思路和解决方案，具有非常现实、非常重要的指导意义和实战价值。

本书共有4篇、33章。
本书适合作为weblogic运维技术人员的参考手册，也可以作为高校相关专业师生的学习资料。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

戴冠平，1998年清华大学硕士学位毕业，曾供职于中国科学院软件研究所，此后在BEA公司陆续担任售后技术支持专家，中国区售后技术热线部门经理。
主要从事中间件。
J2EE业务系统的开发集成和技术支持工作，具有业内顶级的应用系统的开发经验，J2EE架构基础、UNIX／Windows等多种操作系统的丰富经验以及数据库相关能力。
戴冠平先生在中间件领域拥有10多年的国内顶尖的中间件技术应用的宝贵经验，在中国区的大型客户群中亦享有很高的声誉。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1篇　入门篇
　第1章　weblogic概述
　　1.1　什么是weblogic系统
　　1.2　weblogic的历史及发展
　　1.3　weblogic支持的平台及数据库
　　1.4　weblogic　10g／11g新特性
　　1.5　weblogic的技术架构
　　1.6　weblogic系统的关键特性
　　1.7　weblogic与其他产品横向与纵向的比较
　第2章　windows平台weblogic的简单安装
　　2.1　安装前的准备工作
　　2.2　安装weblogic的详细步骤
　　2.3　创建一个weblogic域
　　2.4　启动weblogicserver
　　2.5　测试安装
第2篇　基础篇
　第3章　weblogic的基本概念
　　3.1　域domain
　　3.2　服务器
　　3.3　计算机machine
　　3.4　集群cluster
　　3.5　开发模式与生产模式
　第4章　weblogic主要目录结构
　　4.1　总体目录结构分布
　　4.2　user_projects目录
　　4.3　utils目录
　　4.4　weblogic　home目录
　　4.5　其他目录
　第5章　weblogic配置相关文件
　　5.1　启动与服务相关的几个文件
　　5.2　系统配置文件config.xml
　　5.3　属性文件weblogic.xml
　　5.4　属性文件web.xml
　　5.5　日志文件
　第6章　java虚拟机(jvm)相关知识
　　6.1　jvm简介
　　6.2　常见jdk的内存机制
　　6.3　java的gc(garbage　collection)原理
　　6.4　jvm中的classloader
第3篇　实施篇
　第7章　集群的安装与配置
　　7.1　集群知识回顾
　　7.2　创建集群的条件
　　7.3　代理服务器proxy
　　7.4　如何创建集群

第一图书网, tushu007.com

7.5 集群的启动
7.6 集群中应用的部署
7.7 集群测试
7.8 session复制
7.9 新建启动脚本
第8章 weblogic常用的管理操作
8.1 添加删除服务service
8.2 machine配置
8.3 jdbc配置
8.4 node manager的配置
8.5 jms配置
8.6 wtc配置
8.7 内存参数的修改
8.8 更换jdk
8.9 weblogic如何打补丁
第9章 与开源ssh框架的兼容
9.1 mvc模型
9.2 开源框架综述
9.3 weblogic与spring的兼容性
9.4 weblogic与struts的兼容性
9.5 weblogic与hibernate的兼容性
9.6 从tomcat开源项目移植入weblogic问题总结
第4篇 诊断篇
第10章 如何发现问题
10.1 weblogic监控
10.2 日志文件的获取
10.3 启动脚本与配置参数文件的获取
10.4 thread dump的获取和分析
10.5 heap dump的获取和分析
10.6 关于java dump的一些常见问题
第11章 常规服务器挂起故障
11.1 服务器挂起概述
11.2 常规服务器挂起故障
11.3 服务器挂起探查
11.4 故障排除检查清单
第12章 异常高cpu占用率故障
12.1 异常高cpu占用率概述
12.2 异常高cpu占用率探查
12.3 异常高cpu占用率故障排除策略及相关资源
第13章 执行线程丢失故障
13.1 wls的执行线程
13.2 丢失线程时的故障症状
13.3 线程丢失原因及相应的解决方法分析
13.4 故障排除检查清单
第14章 服务器coredump分析
14.1 什么是服务器coredump文件
14.2 什么情况下可以导致coredump文件的生成

第一图书网, tushu007.com

14.3 服务器coredump探查
14.4 未生成core文件的解决办法
14.5 总结：故障排查清单
第15章 打开文件过多故障
15.1 打开的文件过多概述
15.2 相关知识回顾
15.3 打开的文件过多问题及故障
15.4 打开的文件数过多问题探查
15.5 故障排除策略
第16章 内存不足和内存泄漏故障
16.1 内存不足／内存泄漏错误概述
16.2 关键知识点回顾
16.3 内存不足错误分类探讨
16.4 故障排除检查清单
第17章 不可恢复堆栈溢出故障
17.1 什么情况下可导致堆栈溢出
17.2 堆栈溢出的故障症状
17.3 堆栈溢出探查
17.4 堆栈溢出的解决办法
17.5 故障排除检查清单
第18章 缓存满异常故障
18.1 实体bean池加载和缓存加载
18.2 有状态会话bean绥存加裁
18.3 缓存满问题的故障症状和成因
18.4 探查缓存满问题
18.5 故障排除检查清单
第19章 java虚拟机gc及其相关问题
19.1 jvm的gc概述
19.2 回顾：jvm的内存管理及gc算法
19.3 gc统计信息
19.4 jvm常用命令行参数设置
19.5 jvm性能优化
第20章 jms消息重发故障
20.1 jms简介
20.2 问题描述
20.3 问题定位
20.4 jms确认
20.5 事务会话
20.6 设置确认模式
20.7 诊断jms重新发送问题
20.8 检查“恶性”消息
20.9 故障排除检查清单
第21章 常规jdbc问题故障
21.1 jdbc概述
21.2 weblogic中的jdbc配置
21.3 与jdbc有关的故障
21.4 针对生产环境中jdbc的调整建议

第一图书网, tushu007.com

21.5 故障排除检查清单
第22章 全局事务与jta的支持故障
22.1 什么是分布式事务与全局事务
22.2 如何使用全局事务
22.3 相关的weblogic中的jta设置问题
第23章 中文乱码相关问题
23.1 引言
23.2 jsp与页面参数之间的乱码
23.3 java与数据库之间的乱码
23.4 java与文件/流之间的乱码
23.5 其他
23.6 关于weblogic的国际化
23.7 关于weblogic的日志乱码
第24章 weblogst集群故障
24.1 问题定位-
24.2 集群常规配置
24.3 集群负载均衡
24.4 集群故障转移与复制
第25章 组播错误分析
25.1 组播错误概述
25.2 组播错误的成因
25.3 组播问题探究
25.4 组播的测试和调试
25.5 组播排除策略
第26章 使用代理插件时的http负载平衡不均故障
26.1 回顾：常见的代理插件
26.2 使用代理插件的http负载平衡不均的症状和成因
26.3 负载不均探查
26.4 问题排除检查清单
第27章 http会话复制失败故障
27.1 回顾：http会话、持久性和复制
27.2 复制失败的成因和故障症状
27.3 探查http会话复制失败
27.4 http会话性能因素
27.5 故障排除清单
第28章 类转换异常故障
28.1 回顾：java类、转换和类加载器
28.2 类转换异常的故障症状和成因
28.3 探查类转换异常
28.4 故障排除检查清单
第29章 ssl问题故障
29.1 ssl相关知识
29.2 ssl问题概述
29.3 检查安全套接字层故障
29.4 检查和诊断ssl问题
29.5 故障排除检查清单
第30章 域信任问题故障

第一图书网, tushu007.com

30.1 定位域信任问题故障
30.2 故障排除检查清单
第31章 ldap问题故障
31.1 什么是ldap
31.2 weblogic server对ldap的支持
31.3 ldap身份验证和授权
31.4 ldap安全性
31.5 探查ldap问题
31.6 故障排除检修清单
31.7 话题扩展
第32章 目录服务jndi及其相关问题
32.1 什么是jndi
32.2 如何使用jndi
32.3 weblogic中jndi相关管理
32.4 weblogic相关jndi设置问题
第33章 管理框架jmx及控制台的相关问题
33.1 jmx简介
33.2 jmx架构中的各层及相关的组件
33.3 一个简单的jmx应用
33.4 weblogic诊断框架
后记

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：法适合于集群中的服务器具有相同处理能力的情况；否则，一些服务器收到的请求可能会超过它们的处理能力，而其他服务器的处理能力则有富余。
WebLogic Server使用循环法算法作为没有指定算法时集群对象存根控件的默认负载平衡策略。
对RMI对象和EJB来说，均支持此算法。
它还是Web Logic代理插件使用的方法。
循环法算法的优点在于它简单、使用资源少而且极具有预见性，主要缺点在于可能会发生护航。
当一个服务器的速度明显慢于其他服务器时会发生护航。
因为副本感知存根控件或代理插件以同一顺序访问服务器，所以速度较慢的服务器可以导致针对该服务器请求同步，然后将该服务器排在其他服务器的后面以应对未来的请求。
2.基于权重的负载平衡此算法仅适用于EJB和RMI对象集群。
基于权重的负载平衡通过考虑为每个服务器预先分配的权重，在循环法基础上进行了改善。
您可以使用管理控制台中的“服务器”-“配置”-“集群”选项卡，在“集群权重”字段中为集群中的每个服务器分配一个介于1和100之间的数字权重。
此值决定了服务器相对于其他服务器要承担的负载比例。
如果所有服务器的权重相同，它们每个则会承担相同比例的负载。
如果一个服务器的权重为50，而其他所有服务器的权重都是100，则这个权重为50的服务器承担的负载为所有其他服务器的一半。
要分配给每个服务器实例的相对权重要考虑以下两个因素。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《叱咤风云:WebLogic企业级运维实战》编辑推荐：您还在为企业的Web Logic系统出现的各种状况困扰吗？
当您的Web Logic系统发生宕机，抖动，阻塞时，您还是束手待援吗？
当您的Web Logic系统虽然在运行，却不能输出您想要的正确结果时。
诸如页码乱码，消息重发等，您还在苦思冥想探寻线索吗？
当您的Web Logic集群系统没有很好地负载均衡，或不能正确地迁移切换时，您是否开始怀疑当初采用集群技术呢？
不用发愁。
翻开《叱咤风云:WebLogic企业级运维实战》，能迅速找到你想要的各种答案、《叱咤风云:WebLogic企业级运维实战》由浅入深地论述了Web Logic的体系和理念，结合作者多年业内专家的从职经验，充分透彻地剖析了Web Logic核心技术，对于大型J2EE中间件应用，给出了系统性的方案和建议。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com