

<<Oracle Fusion Middle>>

图书基本信息

书名：<<Oracle Fusion Middleware 11g架构与管理>>

13位ISBN编号：9787302304258

10位ISBN编号：7302304254

出版时间：2012-11

出版时间：清华大学出版社

作者：(美) 夏菲(Shafii, R.), (美) 李(Lee, S.), (美) 肯杜瑞(Konduri, G.)

页数：323

字数：503000

译者：李周芳, 赵铭

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>

<<Oracle Fusion Middle>>

内容概要

通过学习《Oracle Fusion Middleware 11g架构与管理》提供的丰富信息，掌握敏捷、智能业务应用程序的统一平台。本书完整讲解了Oracle Fusion Middleware组件，并展示了核心用例、最佳实践和逐步分析的管理指南。您将学到如何提供服务器和群集、配置Web服务、管理门户和优化Oracle Fusion Middleware组件的性能。另外，监视、诊断和安全也将在这本权威的图书中进行讨论。

<<Oracle Fusion Middle>>

作者简介

Reza Shafii , Oracle Fusion Middleware的高级责任产品经理，也是Oracle Coherence产品管理团队的成员，以前负责从架构上调整所有Oracle Fusion Middleware产品，最优化生命周期管理，并确保它们紧密集成。

在就职于Oracle之前，Reza2006年被聘任为BEA Systems Canadian Consulting实践的顾问。作为顾问，他与北美许多客户紧密合作，帮助他们设计、发布和维护企业应用程序。

Stephen Lee是Oracle Identity Analytics的责任产品经理，拥有Oracle Fusion Middle ware 11g的Fusion Middleware Audit Framework组件的所有权。

Stephen目前是Okta公司的高级产品经理，主要从事云身份管理的研究。

<<Oracle Fusion Middle>>

书籍目录

第 部分 Oracle Fusion Middlewar 11g架构与管理

第1章 Fusion Middleware入门

- 1.1 企业应用程序和中间件
- 1.2 Oracle Fusion Middleware产品
 - 1.2.1 集成开发环境与框架
 - 1.2.2 应用网格
 - 1.2.3 身份管理
 - 1.2.4 面向服务的架构
 - 1.2.5 用户体验
 - 1.2.6 内容管理、数据集成与商业智能

1.3 小结

第2章 Oracle WebLogic Server

2.1 Oracle WebLogic Server简介

- 2.1.1 服务器、群集和域
- 2.1.2 安装和域组件
- 2.1.3 服务器启动和节点管理器

2.2 应用程序容器和部署

- 2.2.1 应用程序容器
- 2.2.2 应用程序部署
- 2.2.3 共享库
- 2.2.4 部署模式
- 2.2.5 部署计划

2.3 管理功能

- 2.3.1 域创建和模板
- 2.3.2 WebLogic Java Management Extension MBean Server
- 2.3.3 WebLogic Server Scripting Tool

2.4 身份验证和授权服务

- 2.4.1 嵌入式LDAP
- 2.4.2 安全提供者
- 2.4.3 用户、组、角色和授权策略

2.5 JDBC服务

2.6 JMS服务

- 2.6.1 JMS服务器
- 2.6.2 JMS模块

2.7 WebLogicServer请求管理

- 2.7.1 连接和端口管理
- 2.7.2 WOrk Manager

2.8 本章用例

- 2.8.1 用例描述
- 2.8.2 理解应用程序及其环境
- 2.8.3 设计评估环境

2.9 小结

第3章 Fusion Middleware公共基础设施

3.1 Fusion Middleware公共基础设施简介

- 3.1.1 系统组件、实例和场

<<Oracle Fusion Middle>>

3.1.2 OPMN

3.1.3 安装和配置工件

3.2 Enterprise Manager Fusion MiddleWare Control

3.3 元数据存储库服务

3.3.1 元数据管理

3.3.2 部署模型

3.3.3 运行时架构

3.4 Oracle Web Services Manager

3.4.1 策略管理

3.4.2 运行时架构

3.5 本章用例

3.5.1 用例描述

3.5.2 创建扩展的应用程序域

3.5.3 将应用程序作为Oracle HTTP Server的前端

3.5.4 使用Oracle Web Services Manager保护应用程序Web服务的安全

3.6 小结

第4章 Oracle Fusion Middleware平台安全服务和身份管理

4.1 Oracle平台安全服务简介

4.1.1 体系结构概述

4.1.2 身份、身份存储和身份认证提供者

4.1.3 策略和策略存储

4.1.4 凭据和凭据存储

4.1.5 User& Role API

4.1.6 审计框架

4.1.7 Oracle Security Developer Tools

4.1.8 OPSS策略模型和Oracle Authonzation Policy Manager

4.2 Oracle身份管理简介

4.2.1 Oracle Internet Directory

4.2.2 Oracle Directory Server Enterprise Edition

4.2.3 Oracle Virtual Directory

4.2.4 Oracle Access Manager

4.2.5 OracleIdentityFederation

4.2.6 Oracle Enterprise Single Sien-on

.....

第 部分 部署和管理Fusion Middleware中的企业应用程序

章节摘录

版权页：插图：1.身份验证和身份断言提供者 身份验证提供者将域与包含用户和组相关信息的身份存储库集成在一起，并作为所部署应用程序登录的一部分，验证提供的证书。

WebLogic Server打包一组身份验证提供者，它与最常用的LDAP服务器集成，作为身份存储库。

另外，它还提供基于RDBMS身份存储库的身份验证提供者。

WebLogic Server配置的默认身份验证提供者使用域的嵌入式LDAP服务器作为身份存储库。

WebLogic Server身份验证提供者以Java Authentication and Authorization Services (JAAS) 规范为基础，因此可以定义多个身份验证提供者（每个都使用自己的JAAS LoginModule），每个都有不同的控制标记，这些标记描述提供者身份验证成功的相关需求。

身份断言提供者是特殊类型的身份验证提供者，用于实现周界身份验证模式。

在这种类型的身份验证中，WebLogic Server域前面的另一个实体（通常是Single Sign.On服务器）已经执行用户所需的身份验证。

在这种情况下，身份断言提供者用于将经过验证的用户的信息——通常从传入请求的标题获取——映射到经过验证的合法JAAS目标，再将它作为应用程序角色映射和授权策略的一部分。

它们自己的安全提供者负责管理应用程序的角色，映射和授权策略。

下面将详细介绍这些提供者。

2.角色，映射和授权提供者 角色—映射提供者负责管理应用程序和容器范围内的角色，还负责依据应用程序的角色，映射策略管理经过验证的原则到对应角色的映射。

授权提供者负责管理应用程序和容器范围内的授权策略。

用户经过身份验证之后，WebLogic Server使用配置好的授权提供者来确定经过验证的用户是否能够根据上下文中的授权策略访问受保护的功能。

默认情况下，基于角色—映射和授权提供者支持，可以用eXtensible Access Control MarkupLanguage (XACML) 配置WebLogic Server域。

这些提供者默认将域的角色，映射和授权策略以XACML形式保存在其嵌入式LDAP服务器中，当然也可以使用基于RDBMS的外部存储库。

2.4.3 用户、组、角色和授权策略 当为域配置指向身份存储库的身份验证提供者时，出于安全考虑，部署的应用程序可以通过定义使用资源的授权策略，进而使用该存储库内定义的用户和组。

为此，Java EE应用程序提出了角色的概念，它映射到一组用户和组。

在WebLogic Server中，有两种方式定义应用程序的角色以及它们到用户和组的映射。

第一种方式是在应用程序内，通过注释或在部署描述符内定义。

第二种方式是在容器层，在部署应用程序之后，通过管理控制台的安全领域页面或WLST在线定义。

<<Oracle Fusion Middle>>

编辑推荐

通过学习《Oracle Fusion Middleware 11g架构与管理》提供的丰富信息，掌握敏捷、智能业务应用程序的统一平台。

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>