

<<Java EE企业级应用开发实例>>

图书基本信息

书名：<<Java EE企业级应用开发实例教程>>

13位ISBN编号：9787302227854

10位ISBN编号：7302227853

出版时间：2010-8

出版时间：清华大学出版社

作者：吕海东，张坤 编著

页数：353

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>

<<Java EE企业级应用开发实例>>

前言

基于Java语言的Java EE框架技术经过众多知名公司的开拓和发展，以及全世界范围内广大开发人员的不懈努力，已经成为主流的企业级应用开发核心技术之一，在全世界的软件开发中占据核心地位。Java EE借助Java语言的平台无关性和面向对象的特点，扩展了Java在企业级应用开发中的应用范围，打造了全新的规范化的应用开发标准，提高了企业级应用的互操作性。

经过十几年的发展和改进，越来越多的企业使用Java EE开发软件应用系统，与此相应，越来越多的软件开发人员学习和使用Java EE技术并以此作为自己的终身职业。

这一点从招聘市场上需要众多具有Java EE开发经验的人才中可见一斑。

作者在近10年软件公司开发基于Java EE的企业级Web应用的丰富经验基础上，结合多年来讲授Java EE的经验和体会，深刻理解广大Java EE初学者在学习和应用Java EE时的困惑和苦恼，并吸收其他资料的精华后，特别编写了本教材，希望广大Java EE的初学者能在尽可能短的时间内，学好并运用Java EE，在今后的职业生涯中找到理想的人生价值。

<<Java EE企业级应用开发实例>>

内容概要

Java EE是目前开发企业级Web应用的主流框架技术，在当今企业级项目开发中与微软公司的MS.NET一起构成两大核心框架技术。

本书全面系统地介绍了Java EE的体系结构，Java EE的主流应用服务器和集成开发工具。

主要内容包括Java EE框架核心结构、应用服务器、集成开发工具、Servlet组件编程、请求处理编程、响应处理编程、会话跟踪编程、ServletContext对象和应用、过滤器编程、监听器编程、JSP、EL和JSTL、JNDI服务基础和编程、JDBC服务编程、JavaMail编程和Java EE MVC模式架构应用。

本书全面采用案例驱动，主要知识的讲解都辅助以实际案例应用编程，便于读者的理解和自主运用，讲解详细且通俗易懂。

本书每章都附以Power Point课件来总结本章中的大纲和重点内容，便于教师教学和学生复习。

本书旨在为Java EE的初学者和大中专院校学生提供易于入门，全面了解和掌握Java EE框架技术和应用的教材和辅导资料，为开发企业级应用打下良好的基础。

<<Java EE企业级应用开发实例>>

书籍目录

第1章 Java EE体系结构 1.1 软件开发现状和发展趋势 1.1.1 软件开发现状 1.1.2 未来发展趋势 1.2 Java EE概述 1.2.1 Java EE定义 1.2.2 Java EE规范 1.3 Java EE容器 1.3.1 客户端应用容器 1.3.2 Applet容器 1.3.3 Web容器 1.3.4 企业JavaBean容器 1.4 Java EE组件 1.4.1 客户端(JavaBean)组件 1.4.2 Applet组件 1.4.3 Web组件 1.4.4 EJB组件 1.5 Java EE服务API 1.5.1 数据库连接服务API-JDBC 1.5.2 消息服务连接服务API-JMS 1.5.3 数据持久化服务API-JPA 1.5.4 命名和目录服务API-JNDI 1.5.5 安全性验证和授权服务API-JAAS 1.5.6 电子邮件服务API-JavaMail 1.5.7 事务服务API-JTA 1.5.8 XML处理服务API-JAXP 1.5.9 XML Web服务API-JAX-WS 1.5.10 XML绑定服务API-JAXB 1.5.11 带附件的SOAP服务API-SAAJ 1.5.12 XML Web服务注册API-JAXR 1.5.13 与其他遗留系统交互服务API-J2EE Connector Architecture 1.6 组件间通信协议 1.6.1 HTTP 1.6.2 HTTPS 1.6.3 RMI 1.6.4 RMI-IIOP 1.6.5 SOAP 1.7 Java EE角色 1.7.1 Java EE产品提供者 1.7.2 Java EE开发工具提供者 1.7.3 Java EE应用组件提供者 1.7.4 Java EE应用组装者 1.7.5 Java EE应用部署者和管理者 1.8 Java EE体系架构 1.8.1 客户层 1.8.2 Web表示层 1.8.3 业务处理层 1.8.4 资源数据层 习题1第2章 Java EE服务器和开发环境的安装和配置 2.1 Java EE服务器的概述 2.1.1 符合Java EE规范的服务器产品 2.1.2 Java EE服务器产品的比较和选择 2.2 Tomcat服务器 2.2.1 Tomcat的下载 2.2.2 Tomcat的安装 2.2.3 Tomcat的测试 2.3 Java EE开发工具比较和选择 2.4 Eclipse工具的安装和配置 2.4.1 Eclipse的下载 2.4.2 Eclipse的安装和启动 2.4.3 Eclipse配置Java EE服务器 2.4.4 Eclipse创建Java EE Web项目 2.4.5 部署Java EE Web项目 2.5 MyEclipse IDE安装和配置 2.5.1 MyEclipse下载和安装 2.5.2 启动MyEclipse并配置Java EE服务器 2.5.3 创建Java EE Web项目 2.5.4 部署Java EE Web项目第3章 Servlet编程第4章 HTTP请求处理编程第5章 HTTP响应处理编程第6章 HTTP会话跟踪编程第7章 ServletContext和Web配置第8章 Java EE过滤器编程第9章 Java EE监听器编程第10章 JSP第11章 EL与JSTL第12章 JNDI命名服务编程第13章 JDBC数据库连接编程第14章 JavaMail编程第15章 Java EE企业级应用MVC模式

章节摘录

插图：8.1.2过滤器的基本功能过滤器采用AOP（Aspect Oriented Programming）编程思想，使用拦截技术，在HTTP请求和响应到达目标之前，对请求和响应的数据进行预处理，以达到开发人员需求的目的。

以往这些预处理代码，在过滤器引入之前不得不分散在各个JSP和Servlet中，当这些代码需要修改时，开发人员面临大量组件代码需要修改的困难处境。

过滤器可以对请求 / 响应头和数据体进行增加、修改及删除等操作，来满足web应用开发中的各种需求。

开发实际Web应用系统软件中，过滤器一般重点应用在如下领域。

1.登录检验完成检测用户是否已经登录，如果没有登录就访问有安全性保护的web页面，就自动跳转到登录页面，要求用户进行登录。

2.权限审核除了要检测用户是否登录，另一个关键任务是用户权限检查。

当级别不够的员工想访问高度机密的Web网页时，需要审核他的权限是否达到此页面所要求的级别，如果不满足则自动跳转到错误信息提示页面，告诉用户需要注意的问题和继续的操作步骤。

3.数据验证在请求数据到达JSP或Servlet之前，可以对请求数据进行合法性验证。

如整数类型的数值是否符合业务逻辑、如员工年龄是否小于18大于60、Mail地址是否合法等。

这些标准数据的验证集中放置在过滤器中，可以减少Servlet的编程工作量，避免代码冗余。

4.日志登记可以将某些类型的日志登记编写在过滤器中进行集中管理，如员工登录日志、注销日志等，便于今后的维护和管理。

5.数据压缩 / 解压缩 过滤器可以用作请求数据的压缩或解压缩工具，对发送或接收的客户提交数据进行压缩和解压缩。

<<Java EE企业级应用开发实例>>

编辑推荐

《Java EE企业级应用开发实例教程》：循序渐进，深入浅出，通俗易懂案例丰富，面向实际，案例驱动重点突出，内容详实，易于理解案例典型，实现完整，配置详细

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>