

<<Java EE编程技术>>

图书基本信息

书名：<<Java EE编程技术>>

13位ISBN编号：9787811232417

10位ISBN编号：7811232413

出版时间：2008-6

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：郝玉龙

页数：341

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编程技术>>

### 内容概要

本书对Java EE编程技术进行了系统的介绍。

本书首先对Java EE体系结构进行概述，介绍Java EE的定义设计思想、技术框架等；然后详细指导读者如何基于NetBeans+MySQL来搭建Java EE开发环境；随后以Java EE三大组件技术(Servlet, JSP, EJB)为主线，中间穿插Java EE服务技术、通信技术对Java EE编程技术进行了系统介绍；最后以一个完整信息系统的开发为示例，从系统的需求分析开始，到规划、框架设计4编码，再到部署发布，一步步引导读者完成一个完整系统的开发，向读者展示灵活运用Java EE技术构建完整信息系统的基本技巧。

本书是在《J2EE编程技术》一书的基础上补充修订而成的。

由于自2005年J2EE 5.0版本推出以后，Sun正式将J2EE的官方名称改为“Java EE”，因此修订后的书名改为《Java EE编程技术》。

本书适合作为高等学校计算机专业教材，也可作为相关人员的参考书。

本书每一章都是一个完整独立部分，因此教师在授课时可根据授课重点、课时数量进行灵活调整。

## 书籍目录

第1章 Java EE概述 1.1 Java EE产生的背景 1.1.1 企业级应用程序特点 1.1.2 企业级应用程序体系结构 1.2 什么是Java EE 1.3 Java EE编程思想：组件—容器 1.4 Java EE技术框架 1.4.1 组件技术 1.4.2 服务技术 1.4.3 通信技术 1.5 Java EE体系结构的优点 小结 习题1第2章 搭建Java EE开发环境 2.1 概述 2.2 安装JDK 2.3 安装Netbeans IDE 2.4 开发环境测试 小结 习题2第3章 Servlet编程 3.1 Servlet基础 3.1.1 Servlet定义 3.1.2 Servlet工作原理 3.1.3 Servlet编程接口 3.2 第一个Servlet 3.3 处理客户端输入 3.4 发送非HTML文档 3.5 获取Servlet配置参数 3.6 会话管理 3.6.1 使用Cookie进行会话跟踪 3.6.2 使用URL重写跟踪会话 3.6.3 使用HttpSession对象跟踪会话 3.6.4 使用会话实现购物车程序 3.7 Servlet上下文 3.8 Servlet间协作 3.9 Filter 3.10 Listener 小结 习题3第4章 JSP编程 4.1 概述 4.2 第一个JSP 4.3 JSP脚本元素 4.3.1 输出表达式 4.3.2 注释 4.3.3 声明变量、方法和类 4.4 指令 4.4.1 page指令 4.4.2 include指令 4.5 JSP动作组件 4.6 JSP内置对象 4.6.1 request对象 4.6.2 response对象 4.6.3 session对象 4.6.4 application对象 4.6.5 out对象 4.6.6 exception对象 4.6.7 内置对象的作用范围 4.7 表达式语言 4.7.1 基本语法 4.7.2 隐式对象 4.7.3 存取器 小结 习题4第5章 在JSP页面中使用JavaBean 5.1 JavaBean原理与应用 5.1.1 什么是JavaBean 5.1.2 JavaBean的简单例子 5.2 JavaBean和JSP的结合 5.2.1 JSP中JavaBean相关标记 5.2.2 关于JavaBean的Scope属性的说明 .....第6章 JSP自定义标记第7章 JSP标准标记库第8章 数据库编程第9章 Java Mail编程第10章 EJB编程第11章 Web服务编程第12章 综合练习参考文献

## 章节摘录

第1章 Java EE概述 本章要点： 第1章 Java EE概述 本章首先讲解Java EE的基本概念，随后对Java EE的编程思想、技术框架等内容进行深入分析，最后对Java EE编程技术的优点进行评析。

1.1 Java EE产生的背景 随着社会信息化程度不断提高，越来越多的软件开发人员需要开发企业级的应用程序。

为了满足开发多层体系结构的企业级应用的需求，Java的创始人Sun公司在早期的J2SE（Java 2 Platform Standard Edition）基础上，针对企业级应用的各种需求，提出了J2EE（Java 2 Platform Enterprise Edition）。

说明：自2005年J2EE 5.0版本推出以后，Sun公司正式将J2EE的官方名称改为“Java EE”。因此在本书以后的描述中，统一使用“Java EE”这一术语。

1.1.1 企业级应用程序特点 所谓的企业级应用程序，并不是特指为企业开发的应用软件，而是泛指那些为大型组织部门创建的应用程序。

与简单的桌面应用程序相比较，企业级应用程序一般具有以下特点。

（1）分布式。

企业应用程序通常不是运行在某个单独的个人计算机上，而是通过局域网运行在一个组织内部，或通过Internet连接分布在世界各地的部门或用户。

（2）高速反应性。

社会信息瞬息万变，企业组织必须不断地改变业务规则来适应社会信息的高速变化，相应地，对应用程序也不断提出新的需求。

企业应用程序必须具备能力来及时适应需求的改变，同时又尽可能地减少资金的投入。

（3）安全性。

实现应用系统的正常操作和运转，对于企业的成功来说至关重要。

但仅仅做到这一点还不够，还必须保证系统运行的安全可靠。

（4）可扩展性。

在网络环境内，一个应用的潜在用户可能有成百上千，在这种情况下，企业应用除了要能够更加有效地利用企业不断增长的信息资源外，还要充分考虑用户群体的膨胀给应用带来的性能上的扩展需求。

（5）集成化。

信息是企业资产的重要部分，但目前企业多数信息作为数据存放在老的或已经过时的应用系统中。

<<Java EE编程技术>>

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>