

图书基本信息

书名：<<Tomcat与Java Web开发技术详解>>

13位ISBN编号：9787302177241

10位ISBN编号：7302177244

出版时间：2008-6

出版时间：清华大学出版社

作者：封超，晁阳 编著

页数：475

字数：722000

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>

## 内容概要

利用Java语言不仅能开发桌面版应用程序，JavaEE更是广泛应用于基于B/S架构的Web企业应用程序领域。

尤其是EJB、JSP、Servlet、JDBC等技术使得用Java语言编写的企业级应用程序更易于维护和扩展。

本书共19章，分为三篇。

第一篇为基础篇，从第1章到第11章，详细介绍了Java语言的基础语法和理论知识等内容，为后续两篇的学习打下了坚实的基础；第二篇为Web编程篇，从第12章到第16章，分别讲解了利用Java语言开发Web应用程序所要用到的各项技术，包括JSP技术、Servlet技术、JavaBean技术以及Java数据库编程技术（JDBC、SQL基础和MySQL数据库的使用），还介绍Tomcat容器的安装配置和使用方法，特别是第15章，要求读者认真阅读和理解；第三篇为实例篇，从第17章到第19章，深入讲解了MVC设计模式、在线相册案例和网上商品案例，此篇为前两个篇章的综合应用篇。

本书通过作者简洁详实的语言和思路清晰的知识结构为读者学习Java语言以及如何开发Web应用程序做了深入的剖析。

本书适合作为初学者的指导书，也适合有一定Java语言基础的读者使用。

## 书籍目录

第一篇 基础篇	第1章 Java语言概述	1.1 Java语言的发展与特点	1.1.1 Java语言的发展
1.1.2 Java语言的特点	1.1.3 Java语言的执行	1.2 JDK的安装和配置	1.2.1 在Microsoft Windows平台上安装配置JDK
编写HelloWorld	1.2.2 在Linux平台上安装配置JDK	1.3 Java程序举例	1.3.1 在Linux平台上编写和运行HelloWorld
运行HelloWorld	1.3.2 编译Java源文件	1.3.3 运行Java程序	1.3.4 在Linux平台上编写和运行HelloWorld
1.4.3 注释	1.4 Java语言编码规范	1.4.1 Java源文件以及文件组织	1.4.2 缩进排版
1.5.1 JCreator简介	1.4.4 声明	1.4.5 空白行	1.4.6 命名规范
标识符和关键字	1.5.2 安装和使用JCreator	1.6 本章小结	第2章 Java编程基础
字符	2.1.1 标识符	2.1.2 Java中的保留关键字	2.1.3 注释、分隔符及转义
2.3.3 定义方法	2.2 基本数据类型及其常量值	2.3 类	2.3.1 什么是类
2.5 包和main方法	2.3.4 变量的声明	2.4 对象	2.3.2 类的声明和修饰符
本章小结	2.4.1 创建对象	2.4.2 this关键字	2.6 本章小结
3.1.3 比较运算符	2.5.1 包的声明和导入	2.5.2 程序入口main ( )方法的声明	第3章 运算符与表达式
反运算符	3.1 运算符	3.1.1 赋值运算符	3.1.2 算术运算符
数据类型	3.1.3 比较运算符	3.1.4 移位运算符	3.1.5 等于运算符
建	3.1.8 逻辑运算符	3.2 给方法传递参数	3.1.6 位运算符
5.1 分支语句	3.3 本章小结	4.1 数组简介	3.2.1 原始数据类型
句	4.1.3 初始化数组	4.2 java.util.Arrays类	3.2.2 变量
关键字	5.1.1 if-else语句	4.3 本章小结	第4章 数组
再抛出	5.2.2 do-while循环语句	5.2 循环语句	4.1.1 数组的声明
6.1.2 封装的应用	5.2.3 for循环语句	5.2.1 while循环语句	4.1.2 数组的初始化
7.1 构造函数	5.3 标号语句	5.2.4 在循环语句中使用break和continue	第5章 流程控制和异常处理
7.2.1 重写规则	5.4 异常处理	5.4.1 异常的层次结构	5.4.2 try-catch处理异常
声明和实现	5.4.3 使用finally	5.4.4 异常的匹配	5.4.5 编写并使用自己的异常类
7.3.4 接口的多重继承	5.4.5 编写并使用自己的异常类	5.4.6 异常的finally	5.5 本章小结
7.4.3 封装类的常用方法	6.1 封装及其应用	6.1.1 封装的特点	第6章 面向对象程序设计
8.1.1 字符与字符串	6.2 继承	6.3 多态	6.4 本章小结
法	6.4 本章小结	7.1 构造函数	第7章 构造函数、重载和重写、接口
StringBuffer类的主要方法	7.1.1 构造函数基础	7.1.2 构造函数的重载	7.2 重写和重载方法
8.3.3 综合举例	7.2.1 重写规则	7.2.2 方法的重写	7.2.3 重载规则
( )方法	7.2.2 方法的重写	7.2.3 重载规则	7.2.4 方法的重载
9.2 集合框架	7.3.1 使用接口实现契约式设计	7.3.2 定义接口	7.3 接口的声明和实现
Set接口及其实现类	7.3.4 接口的多重继承	7.4 封装类	7.4.1 封装类简介
接口及其实现类	7.4.3 封装类的常用方法	7.5 本章小结	7.4.2 创建封装器类对象
及其实现类	8.1.1 字符与字符串	8.1.2 String类	8.1 String类及其重要方法
TreeMap类	8.1.2 String类	8.1.3 字符串对象的创建	8.1.4 String类的主要方法
10.1.2 内部类的实例化与访问	8.2 StringBuffer类及其方法	8.2.1 StringBuffer类	8.2.2 append ( )方法
10.5 本章小结	8.2.1 StringBuffer类	8.2.2 append ( )方法	8.2.3 StringBuffer类的主要方法
程	8.3 Pattern类和Matcher类	8.3.1 Pattern类	8.3.2 Matcher类
级	8.3.3 综合举例	8.4 Java数学运算	8.4.1 java.lang.Math类
第二篇 Web编程篇	8.4.3 java.math.BigDecimal类	8.5 本章小结	8.4.2 java.math.BigInteger类
装Tomcat	9.1.1 Object类	第9章 集合框架	9.1 重写hashCode ( )和equals ( )方法
12.3.3 测试JSP	9.1.2 重写equals ( )方法	9.1.3 重写hashCode ( )方法	9.2 集合框架
12.3.4 测试Servlet	9.2.1 Java集合框架简介	9.2.2 集合框架中常用的接口及其实现类	9.3 Set接口及其实现类
12.4 Tomcat 6.0的目录结构	9.3.1 HashSet类	9.3.2 LinkedHashSet类	9.3.3 TreeSet类
12.5 配置Tomcat 5.5	9.3.2 LinkedHashSet类	9.3.3 TreeSet类	9.4 List接口及其实现类
	9.4.1 LinkedList类	9.4.2 ArrayList类	9.4.3 Vector类
	9.4.2 ArrayList类	9.4.3 Vector类	9.5 Map接口及其实现类
	9.5.1 Hashtable类	9.5.2 LinkedHashMap类	9.5.3 HashMap类
	9.5.2 LinkedHashMap类	9.5.3 HashMap类	9.5.4 TreeMap类
	9.5.3 HashMap类	9.5.4 TreeMap类	9.6 本章小结
	9.6 本章小结	第10章 内部类	10.1 内部类简介
	10.1.1 编写普通的内部类	10.1.2 内部类的实例化与访问	10.1.1 编写普通的内部类
	10.2 局部内部类	10.3 匿名内部类	10.4 顶级嵌套类
	10.3 匿名内部类	10.4 顶级嵌套类	10.5 本章小结
	10.4 顶级嵌套类	10.5 本章小结	第11章 多线程
	11.1 多线程基础	11.1.1 线程的定义	11.1.2 实例化线程
	11.1.1 线程的定义	11.1.2 实例化线程	11.2 线程的阻塞和优先级
	11.1.2 实例化线程	11.2 线程的阻塞和优先级	11.2.1 线程睡眠
	11.2 线程的阻塞和优先级	11.2.1 线程睡眠	11.2.2 线程的优先级
	11.2.1 线程睡眠	11.2.2 线程的优先级	11.3 同步
	11.2.2 线程的优先级	11.3 同步	11.3.1 同步与锁定
	11.3 同步	11.3.1 同步与锁定	11.3.2 死锁
	11.3.1 同步与锁定	11.3.2 死锁	11.4 本章小结
	11.3.2 死锁	11.4 本章小结	第12章 Tomcat服务器简介
	11.4 本章小结	第12章 Tomcat服务器简介	12.1 Tomcat简介
	第12章 Tomcat服务器简介	12.1 Tomcat简介	12.2 下载Tomcat
	12.1 Tomcat简介	12.2 下载Tomcat	12.3 安装Tomcat
	12.2 下载Tomcat	12.3 安装Tomcat	12.3.1 Tomcat在Windows平台的安装
	12.3 安装Tomcat	12.3.1 Tomcat在Windows平台的安装	12.3.2 Tomcat在Linux平台的安装
	12.3.1 Tomcat在Windows平台的安装	12.3.2 Tomcat在Linux平台的安装	12.3.3 测试JSP
	12.3.2 Tomcat在Linux平台的安装	12.3.3 测试JSP	12.3.4 测试Servlet
	12.3.3 测试JSP	12.3.4 测试Servlet	12.4 Tomcat 6.0的目录结构
	12.3.4 测试Servlet	12.4 Tomcat 6.0的目录结构	12.5 配置Tomcat 5.5

<<Tomcat与Java Web开发 >

Administration Web Application	12.6 Java开源Web框架简介	12.6.1 WebWork	12.6.2 Struts
12.6.3 Spring	12.6.4 Java Server Faces ( JSF )	12.6.5 Tapestry	12.7 本章小结
第1章 JSP编程	13.1 JSP概述	13.1.1 JSP简介	13.1.2 一个简单的JSP程序
13.2 JSP语法	13.2.1 JSP语法	13.2.2 操作Cookie	13.2 JSP基本语法
13.3.1 request对象	13.3.2 response对象	13.3.3 out对象	13.3 JSP内建对象
13.3.5 application对象	13.3.6 config对象	13.3.7 pageContext对象	13.3.1 request对象
13.3.9 exception对象	13.3.8 page对象	13.3.9 exception对象	13.3.5 application对象
13.4 本章小结	第14章 Servlet编程	14.1 Servlet简介	14.1.1 Servlet的主要功能和特点
14.1.2 Servlet的基本结构	14.2 Servlet的生命周期	14.3 Servlet编程类和接口	14.3.1
HttpSession接口	14.3.2 HttpServletRequest接口	14.3.3 HttpServletResponse接口	14.4 JSP
与Servlet	14.5 本章小结	第15章 Java数据库编程	15.1 安装和配置MySQL数据库
MySQL数据库简介	15.1.2 下载MySQL数据库	15.1.3 安装和配置MySQL	15.2 数据库基础
—SQL编程	15.2.1 SQL简介	15.2.2 数据查询语言	15.2.3 数据库基础
15.2.4 数据定义语言 ( DDL )	15.2.5 数据操纵语言 ( DML )	15.3 通过JDBC访问MySQL数	15.3.1 request对象
据库	15.3.2 获取MySQL数据库支持JAR包	15.3.3 JDBC访问MySQL	15.3.1 request对象
数据库	15.4 数据源 ( DataSource ) 简介	15.5 在Tomcat 6.0中配置MySQL数据源连接池	15.6
在Java程序中访问数据源	15.6.1 JNDI基础	15.6.2 Java程序访问数据源	15.7 处理MySQL
中文编码	15.8 SQLJ编程	15.8.1 SQLJ简介	15.8.2 SQLJ与JDBC
问Oracle数据库	15.9 本章小结	第16章 JavaBean编程	16.1 JavaBean简介
16.2.1 如何编写JavaBean	16.2.2 在JSP中使用JavaBean	16.2.3 JavaBean与EJB	16.2 JavaBean规范
本章小结	第三篇 实例篇	第17章 MVC设计模式	17.1 MVC设计模式简介
17.2.1 SmartUpload组件基础	17.2.2 编写前台JSP	17.2.3 编写中心控制器Servlet	17.2 SmartUpload组件
17.2.4 使用SmartUpload组件下载文件	17.2.5 在Tomcat中部署并运行应用程序	17.3	17.3
JSP+Servlet+JavaBean综合案例——用户登录验证	17.3.1 数据库实现	17.3.2 开发持久	17.3.1 数据库实现
层JavaBean	17.3.3 开发中心控制器Servlet	17.3.4 开发显示层JSP	17.3.2 开发持久
署并运行应用程序	17.4 本章小结	第18章 网上商店综合案例	17.3.5 在Tomcat中部署并运行应用程序
18.1.2 需求分析	18.2 系统架构设计	18.1 系统分析	18.1.1 概
18.3 数据库设计	18.3.1 MySQL数据类型参考	18.2.1 前台架构分析	18.2.2 后台架构分析
系图	18.4 开发数据库JavaBean	18.3.2 数据库建表	18.3.3 数据库表关
模块	18.5.1 用户注册	18.5.2 用户登录模块	18.5.1 用户注册
户资料修改模块	18.5.3 商品搜索模块	18.5.4 用户管理模块	18.5.2 用户登录模块
商品搜索模块	18.5.5 商品搜索模块	18.6 系统后台主要功能的模块设计与实现	18.5.3 商品搜索模块
18.7 在Tomcat中部署并运行应用程序	18.6.2 商品管理模块	18.6.3 商品图片更新	18.6.4 处理用户订单
结构设计	18.6.3 商品图片更新	18.6.4 处理用户订单	18.7.1 web.xml文件的配置
系统分析	18.7.1 web.xml文件的配置	18.7.2 应用程序的目录	18.7.2 应用程序的目录
19.2.2 功能分析说明	18.7.2 应用程序的目录	18.8 本章小结	第19章 在线相册综合案例
19.4 开发数据库JavaBean	18.8 本章小结	19.2 系统架构设计	19.2.1 系统架构分析
19.5.2 照片显示模块	19.3 数据库设计	19.3.1 MySQL存取图片	19.3.2 数据库建表
相册模块	19.4 开发数据库JavaBean	19.5 系统主要功能模块的设计与实现	19.5.1 用户身份验证模块
19.6.2 应用程序的目录结构设计	19.5.2 照片显示模块	19.5.3 用户上传照片模块	19.5.4 新建相册模块
19.6.3 运行在线相册应用程序	19.5.3 用户上传照片模块	19.5.4 新建相册模块	19.5.5 删除
	19.6.1 web.xml文件和数据库源的配置	19.6.2 应用程序的目录结构设计	19.6.1 web.xml文件和数据库源的配置
	19.6.2 应用程序的目录结构设计	19.6.3 运行在线相册应用程序	19.7 本章小结

## 章节摘录

第1章 Java语言概述 本章主要介绍Java语言的发展、特点，JDK的下载和安装以及Java语言编码规范等。

Java是由Sun Microsystems公司于1995年5月推出的，其中包括：Java程序设计语言（以下简称Java）和Java运行平台（包括Java虚拟机和Java应用编程接口（Java Application Programming Interface，API））。

Java语言相对于C、C++等编程语言具有更好的安全性，Java是跨平台的、面向对象的、简单的、面向网络的编程语言，这也是Java得以快速发展的根本所在。

网络技术给现代企业带来了许多新的机遇和挑战，如何改善客户关系服务、全球化和信息检索等成为现代企业面对的主要难题，这些在技术上反映为信息的获取、系统管理、系统集成、新技术的开发、Intranet等与商业的结合。

Java语言的出现迅速引起所有程序员和软件公司的极大关注，他们纷纷尝试用Java语言编写网络应用程序，并利用网络把程序发布到世界各地进行运行。

包括IBM、Oracle、微软、SGI等公司纷纷与Sun Microsystems公司签订合同，被授权使用Java平台技术。

目前，Java语言已经成为最流行的网络编程语言，截止到2001年，全世界大约有310万Java程序员，许多高等院校纷纷开设Java课程，Java正逐步成为世界上使用人数最多的编程语言。

微软公司总裁比尔·盖茨先生曾经说过：“Java语言是长时间以来最卓越的程序设计语言”。

### 编辑推荐

《Tomcat与Java Web开发技术详解》通过作者简洁详实的语言和思路清晰的知识结构为读者学习Java语言以及如何开发Web应用程序做了深入的剖析。

《Tomcat与Java Web开发技术详解》适合作为初学者的指导书，也适合有一定Java语言基础的读者使用。

#### 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>