

## <<Tomcat与Java Web开发 >

### 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。

# <<Tomcat与Java Web开发 >

## 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 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	1.4.3 注释
1.4.4 声明	1.4.5 空白行	1.4.6 命名规范	1.5 开发工具——JCreator
1.5.1 JCreator简介	1.5.2 安装和使用JCreator	1.6 本章小结	第2章 Java编程基础
标识符和关键字	2.1.1 标识符	2.1.2 Java中的保留关键字	2.1.3 注释、分隔符及转义字符
2.2 基本数据类型及其常量值	2.3 类	2.3.1 什么是类	2.3.2 类的声明和修饰符
2.3.3 定义方法	2.3.4 变量的声明	2.4 对象	2.4.1 创建对象
2.5 包和main方法	2.5.1 包的声明和导入	2.5.2 程序入口main ( )方法的声明	2.6 本章小结
本章小结	第3章 运算符与表达式	3.1 运算符	3.1.1 赋值运算符
3.1.3 比较运算符	3.1.4 移位运算符	3.1.5 等于运算符	3.1.6 位运算符
反运算符	3.1.8 逻辑运算符	3.2 给方法传递参数	3.2.1 原始数据类型
数据类型	3.3 本章小结	第4章 数组	4.1 数组简介
建	4.1.3 初始化数组	4.2 java.util.Arrays类	4.3 本章小结
5.1 分支语句	5.1.1 if-else语句	5.1.2 switch语句	5.2 循环语句
5.2.2 do-while循环语句	5.2.3 for循环语句	5.2.4 在循环语句中使用break和continue	5.3 标号语句
关键字	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
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	5.4.6 异常的再抛出
再抛出	5.5 本章小结	第6章 面向对象程序设计	6.1 封装及其应用
6.1.2 封装的应用	6.2 继承	6.3 多态	6.4 本章小结
7.1 构造函数	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
7.2.1 重写规则	7.2.2 方法的重写	7.2.3 重载规则	7.2.4 方法的重载
声明和实现	7.3.1 使用接口实现契约式设计	7.3.2 定义接口	7.3.3 实现接口
7.3.4 接口的多重继承	7.4 封装类	7.4.1 封装类简介	7.4.2 创建封装器类对象
7.4.3 封装类的常用方法	7.5 本章小结	第8章 字符串的处理	8.1 String类及其重要方法
8.1.1 字符与字符串	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
法	8.2 StringBuffer类及其方法	8.2.1 StringBuffer类	8.2.2 append ( )方法
StringBuffer类的主要方法	8.3 Pattern类和Matcher类	8.3.1 Pattern类	8.3.2 Matcher类
8.3.3 综合举例	8.4 Java数学运算	8.4.1 java.lang.Math类	8.4.2 java.math.BigInteger类
8.4.3 java.math.BigDecimal类	8.5 本章小结	第9章 集合框架	9.1 重写hashCode ( )和equals ( )方法
( )方法	9.1.1 Object类	9.1.2 重写equals ( )方法	9.1.3 重写hashCode ( )方法
9.2 集合框架	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
Set接口及其实现类	9.3.1 HashSet类	9.3.2 LinkedHashSet类	9.3.3 TreeSet类
接口及其实现类	9.4.1 LinkedList类	9.4.2 ArrayList类	9.4.3 Vector类
及其实现类	9.5.1 Hashtable类	9.5.2 LinkedHashMap类	9.5.3 HashMap类
TreeMap类	9.6 本章小结	第10章 内部类	10.1 内部类简介
10.1.2 内部类的实例化与访问	10.2 局部内部类	10.3 匿名内部类	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
程	11.1.3 启动线程	11.2 线程的阻塞和优先级	11.2.1 线程睡眠
级	11.2.3 线程的让步	11.3 同步	11.3.1 同步与锁定
第二篇 Web编程篇	第12章 Tomcat服务器简介	12.1 Tomcat简介	12.2 下载Tomcat
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 安
12.3.3 测试JSP	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
13.2.1 JSP语法	13.2.2 操作Cookie	13.3 JSP内建对象	13.3.1 request对象
13.3.2 response对象	13.3.3 out对象	13.3.4 session对象	13.3.5 application对象
13.3.6 config对象	13.3.7 pageContext对象	13.3.8 page对象	13.3.9 exception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 数据控制语言 ( DCL )
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 JDBC简介
数据库	15.3.2 获取MySQL数据库支持JAR包	15.3.3 JDBC访问MySQL	15.4 数据源 ( DataSource ) 简介
数据库	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	15.8 SQLJ编程
中文编码	15.8.1 SQLJ简介	15.8.2 SQLJ与JDBC	15.8.3 使用SQLJ
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	16.3
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	17.3
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	17.3.1 数据库实现	17.3.2 开发持久
JSP+Servlet+JavaBean综合案例——用户登录验证	17.3.3 开发中心控制器Servlet	17.3.4 开发显示层JSP	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	18.2.1 前台架构分析	18.2.2 后台架构分析
18.3 数据库设计	18.3.1 MySQL数据类型参考	18.3.2 数据库建表	18.3.3 数据库表关
系图	18.4 开发数据库JavaBean	18.5 系统前台主要功能模块的设计与实现	18.5.1 用户注册
模块	18.5.2 用户登录模块	18.5.3 商品搜索模块	18.5.4 用户管理模块
户资料修改模块	18.5.6 购物车模块	18.6 系统后台主要功能的模块设计与实现	18.6.1
商品搜索模块	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
18.7 在Tomcat中部署并运行应用程序	18.7.1 web.xml文件的配置	18.7.2 应用程序的目录	19
结构设计	18.7.3 运行网上商店应用程序	18.8 本章小结	第19章 在线相册综合案例
系统分析	19.1.1 概述	19.1.2 需求分析	19.2 系统架构设计
19.2.2 功能分析说明	19.3 数据库设计	19.3.1 MySQL存取图片	19.3.2 数据库建表
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	19.5.2 照片显示模块
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	19.5.5 删除
相册模块	19.6 在Tomcat中部署并运行应用程序	19.6.1 web.xml文件和数据源的配置	19.6.2 应用程序的目录结构设计
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>