第一图书网, tushu007.com

# <<JAVA初级教程>>

## 图书基本信息

书名：<<JAVA初级教程>>

13位ISBN编号：9787040180084

10位ISBN编号：7040180081

出版时间：2006-1

出版时间：高等教育出版社

作者：扶晓彬，耿骞主编

页数：229

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

## 前言

当前，在国外软件界和国内相关行业和部门，越来越多的人开始将开发工作转移到以Java为主导的开放式环境上来，J2EE已成为Web编程的标准工业平台。
有几个原因促成了这种发展趋势：一是Java／J2EE平台给用户提供多样化的选择。
这种选择不但体现在操作系统上，还体现在程序服务器（Application Server）和数据库管理系统（Database Server）上。
随着Java的不断成熟，其“ WRITEONCE，RUNANYWHERE ”正逐步变为现实。
二是大量基于Java的开放源码工具可大大降低开发成本，缩短产品投放市场的时间。
开放源码开发模式符合软件界鼓励竞争和创新，加强合作和交流，共同促进计算机应用发展的思想。
三是Java／J2EE是一个真正意义的开放式平台，具有极强的可扩充性和可延伸性。
就国内而言，Java／J2EE开发平台能有利于我国自主知识产权软件的开发，有利于我国软件业的发展，有利于国际外包业务的承包。
国内有识之士已经认识到这一点。
本书是一套系列教材的第一部，内容涉及JavaWeb开发的基本知识和基本方法。
系列教材的第二部讲解有关Struts的内容，第三部介绍EJB和分布式系统。
作为Java Web开发基本内容的介绍，本书主要内容从HTML、JavaScript和CSS开始讲起，较全面、通俗地介绍了Java、Servlet、JSP等内容，并对Tomcat、Eclipse等平台和工具的安装使用，以及JDBC、MySOL、XML等内容进行了介绍。
内容介绍时，本书使用一个实例，具有很强的操作性和实用性。
全书共由8章组成。
第1章对Web编程进行了简单介绍，包括HTML、HTTP协议和Web服务器、基于浏览器的系统优点、用户端脚本语言JavaScript、CSS格式语言，以及HTML编辑工具等。
第2章是为系统开发进行工具上的准备，内容涉用Java JDK的安装和使用、Eclipse的安装和使用、Tomcat的安装和使用等。
第3章是本书所用实例的项目介绍，并包含快速原型的内容。
第4章讲解了Java的基本语法等内容，并对Servlet进行了介绍。
第5章是关于数据库处理的内容，包括JDBC原理和API，MySQL安装和配置和JDNI等。
第6章介绍JSP，讨论Servlet存在的问题，MVC系统设计模式，JSP基本语法和API，以及Java Bean的定义和应用。
第7章讲解有关XML处理方面的内容，主要包括XML的解析；第8章是系统集成。
本书面向准备以Java进行Web系统开发的初学者，要求学习者有一定的程序设计基础。
书中文字通俗易懂，在介绍有关内容和知识时，通过一个贯穿全书的雅致ERP（elegantERP）系统，使内容更为生动、直观，便于读者理解、快速学习和掌握。
对于熟悉HTML和CSS的读者，可以跳过第1、2章，直接进入第3章的学习。
本书读者对象既可以是各类职业学校计算机专业及相关专业的师生，也可为企业管理人员、数据库管理员、信息系统的开发人员等。

## 内容概要

《JAVA初级教程：Web系统开发技术与方法》是教育部推荐教材，是一本利用Java和Web系统开发的教材。
《JAVA初级教程：Web系统开发技术与方法》从最基本的HTML、JavaScript和CSS开始讲起，较全面、通俗地介绍了Java、Servlet、JSP等内容，并对Tomcat、Eclipse等平台和工具的安装使用进行了介绍。教材以建立一个适合于中小企业的ERP系统为主线，教材中贯穿实用软件系统所需的设计原理和思想。
《JAVA初级教程：Web系统开发技术与方法》还对JDBC、MySQL、XML等内容进行了介绍。
《JAVA初级教程：Web系统开发技术与方法》的目的，就是将一个刚刚开始学习Web系统开发的人员，带入基于Java Web的系统开发过程中，并使其快速掌握有关的知识和技能。
《JAVA初级教程：Web系统开发技术与方法》适合于各类职业院校计算机专业及相关专业的师生阅读，亦适于企业管理人员、数据库管理员、开发人员使用。

# <<JAVA初级教程>>

## 书籍目录

第一章 Web编程基本知识1.1理解HTIVIL1.2 HTTP协议和Web服务器l-3基于浏览器系统的优点1.4客户端脚本语言JavaScript1.5 CSS格式语言第二章 系统开发环境准备2.I系统技术原理与开发环境2.2 Java JDK的安装和使用2.3 Eclipse的安装和使用2.4 Tomcat的安装和使用第三章 elegantERP3.1 项目描述3.2快速原型：elegantERP的用户界面第四章 Java Servlet4.1 Java语言入门4.2 Servlet原珲和结构4.3 Servlet API解析4.4使用Servlet的设计第五章 JDBC5.1 TDBC原理和API5.2 MySQL安装和配置5.3 elegantERP：ER图和数据模型5.4 JNDI：如何配置Data Source5.5 MYSQL：数据操作5.6 elegantERP：数据存取第六章 JSP6.1 Servlet存在的问题6.2 MVC系统模式设计6.3 JSP语法与API6.4 JavaBean的定义和应用6.5用户自编Tag库6.6系统重新思考6.7 elegantERP的设计第七章 XML处理7.1 XML介绍7.2 XML解析与相关技术第八章 系统集成

## 章节摘录

2.1 系统技术原理与开发环境　　在开始具体的开发工作之前，首先需要获取恰当的软件，并了解如何使用这些软件，如伺搭建起开发环境。

Java是面向对象的编程语言，Java开发工具包JI）K（Java Development Kit）是编写Java程序的基础，它集成了编译Java源程序的编译器、运行Java类文件的解释器等必备工具。

JSP（Java Server Page）是在普通HTML中嵌入了Java代码的一个脚本，在这一点上，它与其他的脚本语言（如PHP）一样，但它与其他语言不同的是：其他脚本语言由服务器直接解释这个脚本，而JSP则需要由JSP容器（如Tomcat）首先将其转化为Servlet，然后再调用Javac将Servle！
编译为Class文件。
最终，服务器解释的是Class文件。
那么什么是Servlet呢？
Servlet其实是一个特殊的Java类。
Servlet和JSP是Sun公司J2EE架构中重要的部分。
由于基于Java语言，因此其可以方便地调用功能强大的Java API（如JDBC）。
Jakarta Tomcat作为Servlet和JSP容器是目前世界上最为流行的免费服务器之一。

对Java开发者来说，没有什么能够比得心应手的集成开发环境（Integrated Development Env-ironment，简称IDE）更令人着迷。
所谓IDE，就是把编写、编译、调试、运行集成在一个统一开发环境中的软件，并且还增加了许多提高开发效率的实用功能，比如高级编辑功能、自动编译、设置断点逐步调试、在IDE内部显示运行结果等。
Eclipse就是一个开放源代码的、基于Java的可扩展的集成开发环境，它可用于创建、集成和部署各类开发工具。
就其本身而言，它只是一个框架和一组服务，用于通过插件组件构建开发环境。
幸运的是，Eclipse附带了一个标准的插件集，包括Java开发工具（Java Development Tools，JDT），再加上Tomcat插件之后，这个IDE就是管理整个Web项目（包括HTML和JSP页面、图标和Servlet）的一个非常优秀的工具。

## 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