

## <<Java语言程序设计>>

### 图书基本信息

书名：<<Java语言程序设计>>

13位ISBN编号：9787040347395

10位ISBN编号：7040347393

出版时间：2012-5

出版时间：高等教育出版社

作者：胡维华，等编

页数：257

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语言程序设计>>

### 内容概要

《高等学校计算机程序设计课程系列教材：Java语言程序设计》面向以Java为入门语言的程序设计课程，力求通过“激发兴趣、强化实践”的方式培养学生的程序设计基本能力。

全书共分12章，第1章至第4章主要介绍了Java语言的基础知识，包括编程环境、数据类型与表达式、数组以及流程控制等；第5章至第8章介绍了面向对象程序设计的概念与方法，其中包括类与对象、继承与多态、异常、输入输出与文件操作等；第9章至第11章介绍了图形用户界面、Applet以及多线程等；第12章通过一组案例介绍了Java在网络、数据库、多媒体等方面的应用。

《高等学校计算机程序设计课程系列教材：Java语言程序设计》附录详细介绍了杭州电子科技大学自主研发的程序设计在线评测系统，系统的实时反馈与竞争性学习功能非常有利于激发学生的编程兴趣，也可以大大减轻教师批改作业的劳动强度。

《高等学校计算机程序设计课程系列教材：Java语言程序设计》可作为高等学校计算机专业或非计算机专业程序设计课程的教学用书，也可作为对Java程序设计感兴趣的读者的自学用书。

## 作者简介

胡维华，杭州电子科技大学教授，国家级教学团队带头人，享受国务院政府特殊津贴专家。长期从事计算机学科的教学与研究工作，在分布式处理、计算机网络、图像处理和虚拟现实等领域具有较深的造诣，取得了一系列成果。先后主持和参与国家重大专项，国家自然科学基金，浙江省重点科技计划项目，以及政府部门、高科技企业委托项目30余项。获国家级教学成果二等奖2项，浙江省科技进步奖与教学成果奖一等奖4项、二等奖2项、三等奖1项，浙江省优秀教材一等奖和优秀软件二等奖各1项，主编国家级、省级规划教材6部，发表学术论文80余篇，其中三大检索收录30余篇，获发明专利与软件著作权25项。

## &lt;&lt;Java语言程序设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Java程序设计概述1.1 程序与程序设计语言1.1.1 计算机与程序1.1.2 程序设计语言1.2 Java语言简介1.2.1 Java语言发展历史1.2.2 Java语言的特点1.2.3 Java虚拟机1.3 初识Java程序1.3.1 Java Application1.3.2 Java Applet1.4 Java程序开发环境1.4.1 JDK开发环境1.4.2 集成开发环境本章小结习题第2章 基本数据类型与表达式2.1 数据类型、常量与变量2.1.1 基本数据类型2.1.2 常量2.1.3 变量2.2 输入与输出处理2.2.1 输出处理2.2.2 输入处理2.3 运算符与表达式2.3.1 算术运算符与算术表达式2.3.2 赋值运算符与赋值表达式2.3.3 关系运算符与关系表达式2.3.4 逻辑运算符与逻辑表达式2.3.5 其他运算符2.3.6 运算符优先级与结合性2.3.7 数据类型转换本章小结习题第3章 程序流程控制3.1 语句与流程控制概述3.1.1 语句3.1.2 流程控制的3种结构3.2 选择结构语句3.2.1 单分支if语句3.2.2 双分支if语句3.2.3 if语句的嵌套3.2.4 switch语句3.3 循环结构语句3.3.1 while语句3.3.2 do - while语句3.3.3 for语句3.3.4 循环的嵌套3.3.5 break和continue语句3.4 方法的使用3.4.1 方法的定义3.4.2 方法的调用与返回3.4.3 方法的嵌套和递归调用本章小结习题第4章 数组4.1 一维数组4.1.1 一维数组的声明4.1.2 一维数组的创建4.1.3 一维数组的初始化4.1.4 一维数组的使用4.2 二维数组4.2.1 二维数组的声明4.2.2 二维数组的创建4.2.3 二维数组的初始化4.2.4 二维数组的使用4.3 数组的应用4.3.1 查找4.3.2 排序4.3.3 二维数组的应用本章小结习题第5章 类与对象5.1 类的定义5.1.1 类与对象的基本概念5.1.2 类定义的基本框架5.2 对象的创建和使用5.2.1 对象的创建5.2.2 对象的使用5.2.3 对象数组5.3 方法的重载5.4 类的静态成员5.4.1 静态成员变量5.4.2 静态成员方法5.5 包与基础类5.5.1 包5.5.2 Java基础类库本章小结习题第6章 继承与多态6.1 类的继承6.1.1 继承的基本概念6.1.2 子类的定义6.1.3 关键字super6.1.4 父类对象与子类对象6.2 类的访问控制6.2.1 类成员的访问控制6.2.2 类的访问控制6.3 抽象类与接口6.3.1 抽象类6.3.2 接口6.4 类的多态性6.4.1 多态的概念6.4.2 覆盖6.5 内部类6.5.1 内部类6.5.2 方法中的内部类本章小结习题第7章 异常处理7.1 异常与异常类7.1.1 异常简介7.1.2 异常类7.2 异常处理7.2.1 捕获与处理异常7.2.2 声明异常7.2.3 抛出异常7.3 自定义异常本章小结习题第8章 输入输出8.1 流式输入输出8.1.1 概述8.1.2 字节流8.1.3 字符流8.1.4 对象流8.2 文件8.2.1 文件概述8.2.2 文件基本操作8.3 新I/O.....第9章 图形用户界面第10章 Applet与绘制第11章 多线程第12章 多媒体、网络、数据库应用编程附录 Exam@HDOJ系统的使用说明参考文献

## <<Java语言程序设计>>

### 编辑推荐

《高等学校计算机程序设计课程系列教材：Java语言程序设计》的对象是以Java为程序设计入门语言的初学者，不要求读者事先学习过其他编程语言。

从应用出发，紧紧围绕Java程序设计的重点和难点，回避一些在实际程序开发中很少使用的概念和语法细节。

《高等学校计算机程序设计课程系列教材：Java语言程序设计》突出程序设计思想与方法的阐述。结合流程控制讲解了迭代，统计、最大与最小值、递归等算法，结合数组讲解了冒泡与选择排序、顺序与二分查找，以及简单矩阵运算等。

《高等学校计算机程序设计课程系列教材：Java语言程序设计》的案例与习题依托于杭州电子科技大学自主研发的程序设计在线评测系统。

读者可以结合该系统使用《高等学校计算机程序设计课程系列教材：Java语言程序设计》，完成作业、参加竞赛和考试等。

## <<Java语言程序设计>>

### 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>