

## <<Java程序设计>>

### 图书基本信息

书名：<<Java程序设计>>

13位ISBN编号：9787563924301

10位ISBN编号：7563924302

出版时间：2010-8

出版时间：北京工业大学出版社

作者：温沁润 编

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程序设计>>

### 内容概要

《Java程序设计》内容丰富、结构合理，在讲解Java理论知识的基础上，重点介绍了Java语言的程序设计，旨在培养学生解决实际问题的能力。在内容组织上，采用了任务驱动的形式，即先将任务布置下去，带领学生完成这个任务，接下来再讲解其中的知识点。这样不但能够让学生掌握这些知识点，还能让学生掌握这些知识点在什么时候用，该怎样用。

《Java程序设计》可作为高职高专院校、成人教育学院、函授大学、电视大学等计算机类专业及自动化类专业的教学用书，也可作为企业工程技术人员的参考书。

## <<Java程序设计>>

### 书籍目录

#### 第1章 入门

- 1.1 Java开发环境的搭建
- 1.2 编写一个最简单的Java程序
- 1.3 Java应用程序运行机制

#### 第2章 Java语言基础知识

- 2.1 Java语言基础
- 2.2 Java运算符与表达式
- 2.3 Java流程控制
- 2.4 Java数组

#### 2.5 方法

#### 第3章 类与对象

- 3.1 类的定义
- 3.2 对象的创建与使用
- 3.3 引用数据类型的传递

#### 第4章 类的继承与访问控制

- 4.1 继承
- 4.2 包与访问控制

#### 第5章 抽象类和接口

- 5.1 抽象类
- 5.2 接口

#### 第6章 异常

- 6.1 异常的概念
- 6.2 异常处理
- 6.3 多重catch语句
- 6.4 throw和throws语句
- 6.5 自定义异常

#### 第7章 常用类

- 7.1 Object类
- 7.2 String类
- 7.3 StringBuoffer类
- 7.4 日期相关类
- 7.5 包装类
- 7.6 Math类
- 7.7 Random类

#### 第8章 集合

- 8.1 集合类
- 8.2 映射类

#### 第9章 JavaI / O

- 9.1 File类与字符流类
- 9.2 字节流类

#### 第10章 JDBC

- 10.1 JDBC的主要作用
- 10.2 DAO模式
- 10.3.JDBC中的事务处理

#### 第11章 Swing

## <<Java程序设计>>

11.1 AWT简介

11.2 Swing与AWT的关系

11.3 窗体和常用组件

11.4 JPanel

11.5 布局管理器

11.6 事件处理

11.7 常用组件：菜单、单选框、下拉列表框

第12章 学员信息管理系统

12.1 功能介绍

12.2 数据库设计

12.3 用户管理模块的实现

12.4 系统运行展示

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：(2) DAO模式以及它的实现目标。

DAO是Data Access Object数据访问接口。

数据访问，顾名思义就是与数据库打交道，夹在业务逻辑与数据库资源中间。

DAO把对数据库的操作全部封装在里面，比如最基本的CRUD（Create，Replace，Update和Delete）操作。

DAO模式通过对业务层提供数据抽象层接口，实现了以下目标：数据存储逻辑的分离，通过对数据访问逻辑进行抽象，为上层机构提供抽象化的数据访问接口。

业务层无须关心具体的select，insert，update操作。

这样，避免了业务代码中混杂JDBC调用语句，使得业务落实实现更加清晰。

数据访问底层实现的分离，通过将数据访问划分为抽象层和实现层，从而分离了数据使用和数据访问的底层实现细节。

这意味着业务层与数据访问的底层细节无关，也就是说，可以在保持上层机构不变的情况下，通过切换底层实现来修改数据访问的具体机制。

数据抽象，在直接基于JDBC调用的代码中，程序员面对的数据往往是原始的Record ~ Set数据集，虽然这样的数据集可以提供足够的信息，但对于业务逻辑开发过程而言，却过于烦琐。

DAO模式通过对底层数据的封装，为业务层提供一个面向对象的接口，使得业务逻辑开发人员可以面向业务中的实体进行编码。

通过引入DAO模式，业务逻辑更加清晰，且富于形象性和描述性，这将为日后的维护带来极大的便利。

。

## <<Java程序设计>>

### 编辑推荐

《Java程序设计》是高职高专教育"十二五"规划教材之一。

<<Java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>