

<<Java面向对象软件开发>>

图书基本信息

书名：<<Java面向对象软件开发>>

13位ISBN编号：9787121116308

10位ISBN编号：7121116308

出版时间：2010-9

出版时间：电子工业出版社

作者：姚骏屏，汪卫星 主编

页数：248

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面向对象软件开发>>

### 前言

Java语言自1995年诞生以来，在跨平台开发及互联网应用开发等领域扮演了越来越重要的角色，被公认为功能最强大、最有前途的编程语言之一。

根据教材开发团队多年软件项目开发经验和高职院校的教研经验，将Java软件开发工程师的核心职业能力由低到高划分为四个层次：基本编码与调试能力、面向对象分析及C/S软件开发能力、B/S网站开发能力、主流框架应用开发能力。

本教材面向第二个层次的能力锻炼，适合具有一定Java或者C语言语法基础的入门读者。

本教材基于“教、学、做一体化”的教学模式，根据需要对知识点（涉及编程语言、软件工程、数据结构、数据库、软件测试等学科知识）进行新的整合与精简，体现了理论与实践一体化的教学思想。

全书分为两大部分，第一部分（第1~4章）以任务驱动进行组织，让读者逐步形成面向对象开发的基本理念并能阅读UML。

类图、了解面向对象开发的特点、具有一定的面向对象设计思想，并能熟练使用Java软件开发中的常用类。

第二部分（第5~12章）以一个数据库应用项目引导，使学生在完成项目的过程中学习到软件分层结构、JDBC数据库应用开发、JUnit单元测试工具、集成测试原理、UML用例图及活动图和时序图、掌握多线程的使用、GUI图形用户界面的开发等。

## <<Java面向对象软件开发>>

### 内容概要

本书针对具有Java或者C语言语法基础的软件开发入门者，从面向对象软件的开发能力、单元测试及集成测试能力、基本设计文档及LIMI。

设计图的阅读与理解能力、编程规范的养成等多方面进行综合的培训。

全书分为两大部分，第1~4章以任务驱动进行组织，让读者逐步形成面向对象开发的基本理念并能阅读UML类图、了解面向对象开发的特点、具有一定的面向对象设计思想，并能熟练使用Java软件开发中的常用类。

第5~12章以项目引导，使学生在完成项目的过程中学习到软件分层结构、IDBC数据库应用开发、JUnit单元测试工具、集成测试原理、阅读UML，用例图及活动图和时序图、掌握多线程的使用、GUI图形用户界面的开发等。

本书重视软件工程规范的逐步养成，不断出现编码规范提示和标准UML。

图例，使学生习惯软件工程中的通用描述方式。

本书对关键代码进行了加粗描述，使读者能够更快并能更集中精力地关注所学知识内容。

本书可作为高职院校学生的教材，也可作为Java软件开发人员的自学参考书。

## <<Java面向对象软件开发>>

### 书籍目录

第1章 面向对象开发基本概念 1.1 类 1.1.1 什么是类 1.1.2 如何创建类 1.2 对象 1.2.1 什么是对象 1.2.2 对象与类的关系 1.2.3 如何创建对象 1.2.4 如何访问对象成员 巩固与提高 ...  
...第2章 面向对象开发特点第3章 面向对象设计思想第4章 面向对象开发常用类第5章 项目需求分析第6章 项目开发环境搭建第7章 概要设计与数据库设计第8章 IDBC方式连接数据库第9章 单元测试第10章 项目编码实现第11章 线程处第12章 功能拓展——图形用户界面 (GUI) 单元测试 (三) 综合测试 (一) 综合测试 (二) 综合测试 (三) 综合测试 (四)

## 章节摘录

Java中的数组可以存放基本数据类型数据，也可以存放对象，但在创建数组时，必须指明数组的长度，数组一旦创建，长度就是固定的，不能改变，且同一个数组只能存放同一种数据类型的数据。而在实际编程应用中，数据个数和类型往往是变化的，根据需要调整，为此，Java类库提供了相当完整的集合（容器）来保存和操作这样的一组数据。

Java的实用工具类库java.util包中，提供了一些数据容器类，按照线性表、链表、栈、哈希表等数据结构来组织和操作其中的数据。

一个集合（collection）就是一个存储一组对象的容器，一般将这些对象称为集合的元素（element）。Java集合构架支持三种类型集合：规则集（Set）、线性表（List）和图（Map），它们分别定义在接口Set、List和Map中。

Set（集）：集合中的对象不按特定方式排序（它的有些实现类能对集合中的对象按特定方式排序），并且没有重复对象。

List（列表）：集合中的对象按照索引位置排序，可以有重复对象，允许按照对象在集合中的索引位置检索对象。

List与数组有些相似。

Map（映射）：集合中的每一个元素包含一对键对象和值对象，集合中没有重复的键对象，值对象可以重复，如图4-1所示。

## <<Java面向对象软件开发>>

### 编辑推荐

于“教、学、做一体化”的教学模式，以工作过程为主线组织内容，着重培养学生软件开发工程应用能力。

<<Java面向对象软件开发>>

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>