

<<Java SE程序设计基础教程>>

图书基本信息

书名：<<Java SE程序设计基础教程>>

13位ISBN编号：9787121112744

10位ISBN编号：7121112744

出版时间：2010-8

出版时间：电子工业出版社

作者：青岛东合信息技术有限公司，青岛海尔软件有限公司 编著

页数：338

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

随着IT产业的迅猛发展，企业对应用型人才的需求越来越大。

“全面贴近企业需求，无缝打造专业实用人才”是目前高校计算机专业教育的革新方向。

该系列教材是面向高等院校软件专业方向的标准化教材。

本教材充分结合软件企业的用人需求，经过了充分的调研和论证，并参照多所高校一线专家的意见，具有系统性、实用性等特点。

旨在使读者在系统掌握软件开发知识的同时，着重培养其综合应用能力和解决问题的能力。

该系列教材具有如下几个特色。

1.以应用型人才为向来培养学生 强调实践：本系列教材以应用型软件及外包人才为培养目标，在原有体制教育的基础上对课程进行了改革，强化“应用型”技术的学习。

使学生在经过系统、完整的学习后能够达到如下要求：具备软件开发工作所需的理论知识和操作技能，能熟练进行编码工作，并掌握软件开发过程的规范；具备一定的项目经验，包括代码的调试、文档编写和软件测试等内容；相当于一年的软件开发经验。

2.以实用技能为核心来组织教学 二八原则：遵循企业生产过程中的“二八原则”，即企业生产过程中80%的时间在使用20%的核心技术，强调核心教学，即学生在学校用80%的学习时间来掌握企业中所用到的核心技术，从而保证对企业常用技术的掌握。

教材内容精而专，同时配以知识拓展和拓展练习，以满足不同层次的教学和学习需求。

3.以新颖的教材架构来引导学习 自成体系：本系列教材采用的教材架构打破了传统的以知识为标准编写教材的方法，采用“全真案例”和“任务驱动”的组织模式。

<<Java SE程序设计基础教程>>

内容概要

本书从最基本的概念出发，深入讲解了Java的基础知识。

全书共有11章，分别介绍了Java的历史、Java基础语法、数组、类与对象、继承与多态、异常、范型、集合、流与文件、反射、枚举、自动装箱和注解。

书中涉及了Java的基础语法；详细介绍了Java面向对象编程的三大特征——封装、继承和多态；通过异常的编写和使用来体验Java的异常处理机制；通过对象的存储与检索来体验Java集合的强大功能；通过文件的读写与传输来体验Java对I/O的支持；通过反射机制的讲解来体验Java语言的动态特性；系统地介绍了JDK 5.0的新特性等内容。

本书重点突出、偏重应用，结合理论篇的实例和实践篇对贯穿案例的讲解、剖析及实现，使读者能迅速理解并掌握知识，全面提高动手能力。

本书适用面广，可作为本科计算机科学与技术、软件外包专业、高职高专计算机软件、计算机网络、计算机信息管理、电子商务和经济管理等专业的程序设计课程的教材。

<<Java SE程序设计基础教程>>

书籍目录

理论篇 第1章 Java概述 第2章 Java基础 第3章 数组 第4章 类与对象 第5章 继承与多态 第6章 异常 第7章 泛型 第8章 集合 第9章 流与文件 第10章 反射 第11章 枚举、自动装箱、注解实践篇
实践1 Java概述 实践2 Java基础 实践3 数组 实践4 类与对象 实践5 继承与多态 实践6 异常 实
践7 泛型 实践8 集合 实践9 流与文件 实践10 反射 实践11 枚举、自动装箱、注解附录A Java关
键字

<<Java SE程序设计基础教程>>

章节摘录

健壮性：强类型机制、异常处理、垃圾的自动回收等是Java，程序健壮性的重要保证。此外Java舍弃了C或C++中的指针，另外Java的安全检查机制使得Java更具健壮性。

跨平台性：这种可移植性来源于体系结构的中立性，另外，Java还严格规定了各个基本数据类型的长度。

Java系统本身也具有很强的可移植性，Java编译器是用Java实现的，Java的运行环境是用ANSIC实现的。

高性能：与那些解释型的高级脚本语言相比，Java是高性能的。

事实上，Java的运行速度随着JIT（Just-In-Time）编译器技术的发展越来越接近于C++。

多线程：Java程序使用一个称为“多线程”的进程同时处理多项任务。

Java，提供用于同步多个进程的主要解决方案。

这种对线程的内置支持使交互式应用程序能在Internet上顺利运行。

动态性：Java语言的设计目标之一是适应于动态变化的环境。

Java程序需要的类能够动态地被载入到运行环境中，也可以通过网络来载入所需要的类。

这有利于软件的升级。

另外，Java中的类有一个运行时的表示，能进行运行时的类型检查。

<<Java SE程序设计基础教程>>

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>