第一图书网, tushu007.com

<<Java范例开发大全>>

图书基本信息

书名：<<Java范例开发大全>>

13位ISBN编号：9787302222699

10位ISBN编号：730222269X

出版时间：2010-6

出版时间：清华大学出版社

作者：张帆

页数：831

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

Java因为问世比较晚，因此避免了许多其他编程语言的缺点。
而且它还很好地继承了其他编程语言的优点，所以受到了无数开发人员的喜爱。
中国的软件业目前还处于初级阶段，还有很大的发展潜力，技术精湛的Java工程师自然很受欢迎，企业对Java人才的需求量依然很大。
所以，学习Java开发一直以来都是一个热门的话题。

很多Java程序设计初学者都有一些共同的疑问：他们已经了解了Java语言的基础知识，但却并不知道如何应用在实际开发中；还有一部分初学者经过努力，感觉已经较好地掌握了Java语言的各种语法和规范，但却依然不能应用自如，甚至在面临一些复杂问题时依然是一头雾水，例如无法将面向对象的抽象思维转换为实际开发中的程序；还有很多人在学习了一段时间的Java语言后，总觉得有一堵无形的墙挡着，无法逾越。

实际上，这些问题都是Java语言的初学者或者已经学习过一段时间Java语言的入门者所共有的问题。
这些问题反映出一个共同的特征，就是他们没有很好地理解Java语言，也缺少必要的编程实践，所以才会有如此种种的问题出现。
本书主要就是为了解决这些问题而写的。
希望通过本书，能给广大Java学习者提供一些良好的学习经验和心得体会，点拨思路，举一反三。

本书精心选择了370余个典型实例，讲解Java语言的基础知识和高级技术，并给出了Java语言常见问题的解决方案和解决模式；对于比较难理解的内容还给出了多个与实际生活相关联的类比分析；最后还提供了两个综合案例，用以提高读者的实战水平。
本书还专门配备了多媒体语音教学视频，读者可以高效、直观地学习。
学习完本书内容后，读者可以系统地掌握.Java语言编程技术，并能够提升自己的应用开发水平。

内容概要

本书精心挑选了有代表意义的370余个实例，详细介绍了如何利用Java语言的强大功能来开发应用程序。
本书附带1张光盘，内容为本书中所有实例的多媒体语音教学视频及书中的实例源代码。
　本书共22章，内容涉及Java开发环境的搭建、Java基础类型与运算符、条件控制语句、异常处理、数组、字符串、输入输出流、面向对象及其四大特征、内部类与接口、Java常用类、集合、多线程编程、Java泛型编程、网络编程、数据库技术、界面设计Swing、Applet小应用程序、多媒体与图像处理、JSP技术等。
最后还介绍了模拟服务器与客户端之间的通信及书店管理系统两个综合案例，以提高读者的实战水平。
　本书内容丰富，实用性强，实例贴近生活，容易理解，而且书中每一个实例都经过仔细调试。
本书适合Java初、中级学习人员学习和提高使用，也可以作为Java程序员案头必备的参考资料。

作者简介

张帆，毕业于西安交通大学。
毕业后曾经先后任职于方正奥德等知名IT企业，长期从事Java企业级应用开发。
有8年以上的Java开发经验，精通Java语言，对Eclipse、Spring、Hibernate等开发技术与框架有丰富的使用经验，对Java图形开发及分布式开发有深入研究。
目前致力于Java加密与解密技术的研究。
曾经参与开发了金融、证券、保险、教育等多个领域的多个大型项目。
平时爱好阅读和旅游。

<<Java范例开发大全>>

书籍目录

第1篇　Java编程基础　第1章　Java开发环境的搭建　1.1　理解Java　1.2　搭建Java所需环境　1.2.1 下载JDK　1.2.2 安装JDK　1.2.3　配置环境　1.2.4　测试JDK配置是否成功　实例1　开发第一个Java程序　第2章　Java基础类型与运算符　2.1　基础类型　实例2 自动提升　实例3 自动转换　实例4　常用基础类型之强制转换　2.2　运算符　实例5　算术运算符　实例6　关系运算符　实例7　逻辑运算符　实例8　位运算符　实例9　移位运算符　实例10　转型运算符　2.3　其他形式　实例11　常量与变量　实例12　各种进制的转换　实例13　Java中的进制与移位运算符　第3章　条件控制语句　3.1　if控制语句　实例14　判断输入的年份是否为闰年　实例15　抽奖活动　3.2　for语句　实例16　小九九乘法表　实例17　如何列出素数　实例18　Java中的递归　实例19　男生女生各多少人　实例20　求水仙花数　实例21 求任意一个正数的阶乘　实例22　求n的n次方　实例23　利用for循环输出几何图形　实例24　杨辉三角　3.3　while语句　实例25　求1到100之间的和　实例26　存上100元需要多少天　实例27　输出100之间的所有偶数　实例28　如何判断回文数字　3.4　dowhile语句　实例29　输出100之间的所有奇数　实例30　求最大的随机数　3.5　switch语句　实例31　判断字母分类　实例32　优良及差　实例33　打印任意一年日历　实例34　一年四季的划分第2篇　Java数据处理　第4章　异常处理　4.1　编译时异常　实例35　除0发生的算术异常（ArithmeticException）　实例36　数组下标越界异常（ArraylndexOutOfBoundsException）　实例37　数组元素类型不匹配异常（ArrayStoreException）　实例38　强制类型转换异常（ClassCastException）　实例39　索引越界异常（IndexOutOfBoundsException）　实例40　空指针异常（NuUPointerException）　实例41　数字格式转换异常（NumberFomatException）　实例42　字符串索引越界异常（StringlndexOutBounds）　实例43　操作错误（UnsupportedOperationException）　4.2　运行时异常　实例44　找不到指定类时发生的异常（ClassNotFoundException）　实例45　请求的方法不存在（NoSuchMethodException）　4.3　trycatch捕获异常　实例46　trycatch捕获异常的实例　实例47　trycatchfinally捕获异常的实例　实例48　trycatch嵌套捕获异常的实例　4.4　throws声明异常　实例49　throws声明异常实例一　实例50　throws声明异常实例二　4.5　throw抛出异常　实例51 throw抛出异常实例一　实例52　throw抛出异常实例二　4.6　自定义异常　实例53　自定义异常实例一　实例54　自定义异常实例二　第5章　数组　第6章　字符串　第7章　输入/输出流第3篇　Java面向对象编程　第8章　面向对象　第9章　面向对象的四大特征　第10章　内部类与接口　第11章　Java常用类第4篇　Java高级开发技术　第12章　集合　第13章　多线程编程　第14章　泛型　第15章　网络编程　第16章　数据库技术　第17章　界面设计——Swing　第18章　Applet小应用程序　第19章　多媒体与图像处理　第20章　JSP开发技术第5章　Java综合案例　第21章　模拟服务器与客户端之间的通信　第22章　书店管理系统

章节摘录

Java是IT行业的领军者，它可以带领我们进入一个新的境界。
学习Java起步很关键，先要搭建的就是Java运行所需要的环境，有了这个平台，就可以自由地发挥并开发程序。
有的程序员就是由于自己的大意，总是浪费很多时间来调试环境，所以现在就必须将环境搭建好。
1.1 理解Java有的读者觉得对于Java开发的入门知识，掌握一点就可以了，主要还是实践。
实际上，很多读者会面临比较基础的Java问题，下面就先来看看Java语言具有哪些特性。
简单性：Java语言的语法与C语言和C++语言很接近，使得大多数程序员很容易学习和使用Java。
另一方面，Java丢弃了C++中很少使用的、很难理解的、令人迷惑的那些特性，如操作符重载、多继承、自动的强制类型转换。
特别地，Java语言抛弃了C语言的指针，并提供了自动“垃圾回收机制”，使得程序员不必为内存管理而担忧。
面向对象：Java语言为了与现实结合，将生活中的事物都可以看成对象，并为了简单起见，只支持类之间的单继承，但支持接口之间的多继承，并支持类与接口之间的实现机制（关键字为implements）。
Java语言全面支持动态绑定，而C++语言只对虚函数使用动态绑定。
总之，Java语言是一个纯面向对象程序设计语言。

编辑推荐

全书377个典型实例、1个综合案例，都配多媒体教学视频讲解，全面解析Java编程基础、数据处理、面向对象编程及其他高级技术。

《Java范例开发大全》特色：实例教学：以应用为目标，用实例的方式讲解，提高动手能力、视频教学：每个实例都对应一个多媒体教学视频，高效、直观、应用广泛：涵盖Java程序设计所涉及的核心技术及主流应用、步骤详细：每一个实例均给出了详细的操作步骤和实现的源代码、技巧丰富：讲解中穿插了大量的技巧、说明及难点剖析，便于读者掌握、实用性强：详细讲解了两个项目案例的开发过程，提高读者的实战水平。

《Java范例开发大全》内容及对应的教学视频时间：Java开发环境的搭建（9分钟视频）、Java基础类型与运算符（39分钟视频）、条件控制语句（75分钟视频）、异常处理（62分钟视频）、数组（98分钟视频）、字符串（138分钟视频）、输入／输出流（116分钟视频）、面向对象（72分钟视频）、面向对象的四大特征（65分钟视频）、内部类与接口（41分钟视频）、Java常用类（66分钟视频）、集合（45分钟视频）、多线程编程（121分钟视频）、泛型（43分钟视频）、网络编程（52分钟视频）、数据库技术（38分钟视频）、界面设计——Swing（88分钟视频）、Applet小应用程序（39分钟视频）、多媒体与图像处理（51分钟视频）、JSP开发技术（62分钟视频）、模拟服务器与客户端之间的通信（13分钟视频）、书店管理系统（56分钟视频）。

超值、大容量DVD-ROM内容：《Java范例开发大全》涉及的源代码、23小时《Java范例开发大全》配套多媒体教学视频、15小时Java教学视频（赠送）、24小时Java Web编程教学视频（赠送）、1200余页编程专题讲座电子书（赠送）、11个典型应用系统（赠送）。

《Java范例开发大全》读者对象：有Java基础需要提高的人员、需要作为案头必备手册的程序员、Java应用开发人员、大中专院校的学生、社会培训班的学员。

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