第一图书网, tushu007.com

<<Java与UML面向对象设计与编程>>

图书基本信息

书名：<<Java与UML面向对象设计与编程>>

13位ISBN编号：9787505392519

10位ISBN编号：7505392514

出版时间：2003-12

出版时间：电子工业出版社

作者：勒维克

页数：547

字数：909000

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

内容概要

本书将集成环境下UML的面向对象设计与Java的面向对象编程很好地结合起来，详细说明了如何使用UML对系统进行分析和建模，并使用Java语言来实现系统。
书中首先详细介绍了编程的基本概念，包括变量、数据类型、创建及使用类、各种控制结构等；讨论了面向对象编程的相关内容，包括多态和继承、用户界面以及数据文件和流等；并且覆盖了几个高级主题，如Swing库、线性编程、利用Java API创建及处理数据结构、利用套接字编程和RMI的分布式系统、数据库接口、网页编程等。

本书内容翔实，是一本介绍Java语言的优秀教材。
本书可作为编程初学者的入门指南，也适合高等院校的本科生、研究生、专业软件设计人员和计算机编程爱好者阅读。

书籍目录

第1章 引言 1 1.1 阅读本书所需的预备知识 1 1.2 关于计算机 2 1.3 Java应用程序和Java小应用程序 4 1.4 JavaScript和JSP 5 1.5 本书的组织结构 5 1.6 一个小例子 7 1.7 Applet的例子 11 1.8 本章所涉及的新概念 1.9 复习题 14 1.10 编程练习 14第2章 变量、数据类型及表达式 15 2.1 例子 15 2.2 数据和变量 16 2.3 、编程错误和测试数据 19 2.4 语句、程序块和命名规范 20 2.5 变量和常量 21 2.6 数据类型 24 2.7 赋值 算术表达式 28 2.8 类型转换 30 2.9 装修工程预算 33 2.10 本章所涉及的新概念 34 2.11 复习题 35 2.12 练习 36第3章 使用预定义的类 37 3.1 类：现实世界的模型 37 3.2 使用预定义的类 40 3.3 Random类 4 String类 46 3.5 以包的形式组织类 51 3.6 Java库中的类方法与类常量 52 3.7 读入用户数据 53 3.8 本章所 及的新概念 56 3.9 复习题 57 3.10 编程练习 57第4章 构造自己的类 59 4.1 构造类 59 4.2 编程实现类 访问修饰符private和public 67 4.4 类中的内容 67 4.5 再写一个类并介绍几个新运算符 75 4.6 Applet简介 4.7 Graphics简介 81 4.8 本章所涉及的新概念 87 4.9 复习题 88 4.10 编程练习 89第5章 选择控制结构 9 一个功能简单的计算器 90 5.2 条件判断控制结构 92 5.3 方法内部的程序块 96 5.4 if语句 98 5.5 嵌套if语 和多项选择语句 100 5.6 布尔表达式 106 5.7 多条件选择语句switch 110 5.8 小数的比较 112 5.9 条件运算 符?: 112 5.10 本章所涉及的新概念 113 5.11 复习题 113 5.12 编程练习 114第6章 循环控制结构 116 6.1 循环 116 6.2 通用循环 118 6.3 图形应用示例 121 6.4 for语句 122 6.5 嵌套的控制结构 124 6.6 do-while语 句 125 6.7 选择合适的循环语句 127 6.8 验证输入数据 127 6.9 本章所涉及的新概念 130 6.10 复习题 13 编程练习 131第7章 对象间的协作 132第8章 Java程序库及异常处理 152第9章 基本数据类型的数组 176 第10章 引用类型的数组和变长数组 201第11章 使用数据文件和流 229第12章 继承与多态 254第13章 GU 编程与事件 286第14章 文本框、选择框和窗口 311第15章 创建用户界面 341第16章 线程 377第17章 算 与数据结构 396第18章 深入介绍Applet 425第19章 分布式系统、套接字编程和RMI 438第20章 数据库编 程 469第21章 使用JSP完成Web编程 492附录A 使用Java SDK和WinEdit 532附录B 关键字 537附录C 记数 法 538附录D Unicode字符集 540附录E HTML和Applet 541附录F 未遵守的编码规则 544附录G 参考资料

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