

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试专用辅导教程>>

13位ISBN编号：9787121192692

10位ISBN编号：7121192691

出版时间：2013-1

出版时间：希赛教育等考学院 电子工业出版社 (2013-01出版)

作者：希赛教育等考学院

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

张晋主编的这本《二级Java(2013无纸化考试版)》由希赛教育等考学院组织编写,作为全国计算机等级考试二级Java的辅导和培训指定教程。

书中内容紧扣教育部考试中心新推出的考试大纲,通过对历年试题进行科学分析、研究、总结、提炼而成。

书中内容全面实用,涵盖了考试大纲规定的所有知识点,对考试大纲规定的内容有重点地进行了细化和深化。

阅读本书,就相当于阅读了一本详细的、带有知识注释的考试大纲。

准备考试的人员可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识,掌握考试重点和难点,熟悉内容的分布。

《二级Java(2013无纸化考试版)》适合参加全国计算机等级考试的人员及广大计算机爱好者阅读。

书籍目录

目录第1章 算法和数据结构 11.1 算法与数据结构概述 11.1.1 算法的概念 11.1.2 算法的复杂度 31.1.3 数据结构的定义 31.1.4 数据结构的表示 41.1.5 线性结构与非线性结构 41.2 线性表 51.2.1 线性表概述 51.2.2 线性表的顺序存储 51.3 栈和队列 71.3.1 栈的定义与操作 71.3.2 队列的定义与操作 81.4 线性链表 91.4.1 线性表的链式存储 91.4.2 双向链表的结构及其基本运算 101.5 树与二叉树 111.5.1 树的定义 111.5.2 二叉树的定义及其性质 121.5.3 二叉树的遍历 131.6 查找技术 151.6.1 顺序查找 151.6.2 二分法查找 151.7 排序技术 161.8 本章习题 18第2章 程序设计 212.1 程序设计的方法与风格 212.2 结构化程序设计 222.3 面向对象的程序设计 232.3.1 面向对象的特点 232.3.2 类和实例 242.3.3 消息 242.4 本章习题 25第3章 软件工程基础 263.1 软件工程基本概念 263.1.1 软件的含义 263.1.2 软件工程的含义 273.2 结构化分析方法 283.2.1 结构化分析方法概述 283.2.2 软件需求规格说明书 303.3 结构化设计方法 313.3.1 软件设计的基本内容 313.3.2 结构化设计 333.3.3 概要设计 333.3.4 详细设计 343.4 软件测试 353.4.1 软件测试概述 353.4.2 软件测试技术 363.5 程序的调试 383.5.1 步骤与方法 383.5.2 静态调试 383.5.3 动态调试 403.6 本章习题 41第4章 数据库设计基础 434.1 数据库的基本概念 434.1.1 数据和信息 434.1.2 数据处理、数据库与数据库管理系统 444.1.3 数据库系统的发展 454.1.4 数据库系统的内部结构体系 464.2 数据模型 484.2.1 数据模型概述 484.2.2 E-R模型 494.2.3 关系模型 514.2.4 数据操作 514.2.5 关系中的数据约束 524.3 关系代数 534.4 数据库设计 544.5 本章习题 55第5章 Java程序设计的初步知识 575.1 Java语言简介 575.1.1 Java语言之简单易学特点 575.1.2 Java语言之安全性特点 575.1.3 Java语言之跨平台与可移植性特点 575.1.4 Java语言之多线程特点 585.1.5 Java虚拟机 585.1.6 垃圾回收机制 585.1.7 代码安全检测 585.2 Java体系结构 585.2.1 Java体系结构概述 585.2.2 JDK目录结构 585.2.3 Java的API结构 595.2.4 Java开发环境设置 605.2.5 Java源程序结构 605.2.6 Java第一个程序HelloWorld 605.2.7 Java程序编写及运行过程 615.3 Java语言简单数据类型 615.3.1 标识符命名规则 625.3.2 整型数据 625.3.3 浮点型数据 625.3.4 布尔型数据 635.3.5 字符型数据 635.4 数据类型转换 635.4.1 自动类型转换的优先关系 635.4.2 类型的自动转换规则 635.4.3 类型的强制转换 645.5 运算符和表达式 645.5.1 算术运算符和算术表达式 645.5.2 关系运算符和关系表达式 655.5.3 布尔逻辑运算符和布尔逻辑表达式 655.5.4 位运算符和位运算表达式 655.5.5 赋值运算符和赋值表达式 665.5.6 条件运算符和条件表达式 665.5.7 运算符的优先级 665.5.8 “||”运算符的潜规则 665.6 Java编程规范 675.6.1 Java命名约定 675.6.2 Java注释规则 685.6.3 Java源文件结构规则 685.6.4 Java源代码排版规则 695.6.5 编程建议 695.7 本章习题 70第6章 流程控制和异常处理 756.1 分支语句 756.1.1 条件语句 756.1.2 多分支语句 766.2 循环语句 776.2.1 while循环 776.2.2 do-while循环 786.2.3 for循环 786.2.4 循环语句的互相转换 796.3 跳转语句 796.3.1 break语句 796.3.2 continue语句 806.3.3 return语句 806.4 嵌套与递归 806.4.1 循环语句与分支语句的嵌套 806.4.2 递归 806.5 异常类型 816.6 处理异常 816.7 本章习题 82第7章 类、数组和字符串操作 857.1 类 857.1.1 类定义 857.1.2 对象的生成、使用和删除 867.1.3 接口和包 877.1.4 类成员修饰符、继承、内部类和类库 887.2 数组 897.2.1 定义数组和创建数组 897.2.2 初始化数组 897.2.3 二维数组的定义与初始化 907.2.4 数组操作 907.3 字符串 907.3.1 字符串的表示 907.3.2 字符串的操作 907.4 本章习题 91第8章 输入/输出及文件操作 978.1 基础知识 978.1.1 java.io中的接口 978.1.2 java.io中的抽象类 978.2 文件 978.2.1 File类 978.2.2 随机文件流 988.3 I/O流 988.3.1 字节流 988.3.2 字符流 1008.4 过滤流、管道流和压缩流 1018.4.1 过滤流 1018.4.2 管道流 1028.4.3 压缩文件流 1038.5 J2SE的扩展I/O功能 1038.5.1 J2SE 1.4的新I/O特点 1038.5.2 新I/O的类 1038.6 正则表达式 1048.7 本章习题 105第9章 线程与对象串行化 1099.1 线程的基本概念 1099.1.1 线程模型 1099.1.2 线程组 1099.1.3 线程状态 1099.2 线程的创建、调度与控制 1109.2.1 线程的创建 1109.2.2 线程的优先级与调度 1109.2.3 线程的控制方法 1119.3 线程同步 1129.3.1 对象锁 1129.3.2 线程锁的交互 1139.4 线程操作常用类与方法 1139.4.1 线程相关类 1139.4.2 线程Thread类的其他操作方法 1139.5 对象串行化 1149.5.1 对象串行化的概念和方法 1149.5.2 构造可串行化的类 1159.5.3 串行化的定制 1169.5.4 串行化中的安全 1169.6 本章习题 117第10章 编写图形用户界面 12410.1 利用AWT编写图形用户界面 12410.1.1 Java.awt包的层次结构 12410.1.2 Java图形界面基础 12410.1.3 AWT常用组件 12510.1.4 AWT常用容器 12710.1.5 布局管理器 12810.1.6 AWT事件处理 12910.2 利用Swing编写图形用户界面 13210.2.1 Swing基础 13210.2.2 Swing组件 13310.2.3 Swing容器 13410.2.4 Swing布局管理器 13410.2.5 Swing事件处理 13510.3 本章习题 136第11章

Applet程序设计 14111.1 Applet概述 14111.1.1 Applet简介 14111.1.2 Applet的生命周期 14111.1.3 Applet的类层次结构 14211.1.4 Applet的显示 14211.2 编写Applet 14311.2.1 Applet的编写步骤 14311.2.2 <APPLET> 标记 14311.3 Applet图形界面 14311.3.1 基于AWT构建Applet用户界面 14311.3.2 基于Swing构建Applet用户界面 14411.3.3 Applet中的事件处理 14411.4 Applet多媒体支持 14411.4.1 图像显示 14411.4.2 制作动画 14511.4.3 播放声音 14511.5 Applet安全控制 14511.5.1 Applet的安全限制 14611.5.2 Java中的沙箱模型 14611.5.3 Java 2的安全策略定义与实施 14611.5.4 Java 2中基于数字签名的安全控制 14711.6 Applet通信 14711.6.1 同页面Applet之间的通信 14711.6.2 Applet与浏览器之间的通信 14711.6.3 Applet的网络通信 14811.7 Applet与Application 14811.8 本章习题 148第12章 J2SDK与Java应用 15512.1 J2SDK下载与安装 15512.1.1 J2SDK概述 15512.1.2 J2SDK的安装 15512.2 J2SDK操作命令 15712.3 Java应用 15912.3.1 Java与多媒体 15912.3.2 Java与网络通信 16012.3.3 Java与数据库 16112.4 本章习题 161第13章 机试指导、分类解析及模拟 16313.1 机试纪律及步骤 16313.1.1 上机考试纪律 16313.1.2 操作步骤及考试规则 16313.2 机试分类解析 16713.2.1 基本操作题 16713.2.2 简单应用题 16913.2.3 综合应用题 17313.3 机试全真模拟 18113.4 参考答案 217附录A 习题答案 220附录B 2011年上半年笔试试卷及解析 225附录C 2012年下半年笔试试卷及解析 235

编辑推荐

张晋主编的这本《二级Java(2013无纸化考试版)》根据全国计算机等级考试二级Java的最新考试大纲编写而成，在组织和写作上倾注了作者们的许多精力和心血，相信能够提高考试通过率，有效地为“考试过关”提供帮助。

考生可通过阅读本书，快速掌握考试所涉及的知识点，全面梳理和系统学习考试大纲中的内容。

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>