第一图书网, tushu007.com

<<全国计算机等级考试二级教程>>

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试二级教程>>

13位ISBN编号：9787040229479

10位ISBN编号：7040229471

出版时间：2007-9

出版时间：北京蓝色畅想图书发行有限公司（原高等教育出版社）

作者：教育部考试中心

页数：352

字数：560000

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

由国家教育部考试中心推出的计算机等级考试是一种客观、公正、科学的专门测试计算机应用人员的计算机知识与技能的全国性考试，它面向社会，服务于社会。

本书在教育部考试中心组织下、在全国计算机等级考试委员会指导下，由有关专家执笔编写而成。

本书按照《全国计算机等级考试二级Java语言程序设计考试大纲（2007年版）》的要求编写，内容包括：Java体系结构、基本数据类型、流程控制语句、类、数组和字符串操作、输入/输出及文件操作、图形用户界面编写、线程和串行化技术、Applet程序设计以及应用开发工具和安装使用等。

本书是参加全国计算机等级考试二级Java语言程序设计的考生的良师益友，是教育部考试中心指定教材，也可作为欲学习Java编程的读者的参考书。

书籍目录

第1章 Java语言概论 1.1 Java语言简介 1.1.1 Java语言的由来 1.1.2 Java语言的特点及优势 1.1.3 Java语言实现的机制 1.2 Java的体系结构 1.2.1 JDK目录结构 1.2.2 Java的API结构 1.2.3 Java源程序结构 1.2.4 Java程序编写 1.2.5 Java程序举例 习题第2章 简单数据类型 2.1 概述 2.2 简单数据类型 2.2.1 整型数据 2.2.2 浮点型数据 2.2.3 布尔型数据 2.2.4 字符型数据 2.3 各类数据之间的转换 2.3.1 优先关系 2.3.2 类型的自动转换规则 2.3.3 类型的强制转换 2.3.4 实例 2.4 Java类库中对简单类型数据的类包装 习题第3章 运算符和表达式 3.1 概述 3.1.1 运算符 3.1.2 表达式 3.2 算术运算符和算术表达式 3.2.1 一元算术运算符 3.2.2 二元算术运算符 3.2.3 算术运算符的优先级 3.3 关系运算符和关系表达式 3.4 布尔逻辑运算符和布尔逻辑表达式 3.5 位运算符和位运算表达式 3.5.1 位逻辑运算符 3.5.2 移位运算符 3.5.3 位运算符的优先级 3.6 赋值运算符和赋值表达式 3.6.1 赋值运算符 3.6.2 扩展赋值运算符 3.7 条件运算符与条件表达式 3.8 运算符和优先级和复杂表达式 3.9 表达式语句 3.10 完整的应用程序 习题第4章 流程控制 4.1 概述 4.2 分去语句 4.2.1 条件语句 4.2.2 多分支语句 4.3 循环语句 4.3.1 while循环 4.3.2 do—while循环 4.3.3 for循环 4.4 跳转语句 4.4.1 break语句 4.4.2 continue语句 4.4.3 return语句 4.5 循环语句与分支语句的嵌套 4.6 递归 习题第5章 类、数组和字符串操作 5.1 概述 5.1.1 类定义 5.1.2 对象、接口与包 5.1.3 类成员修饰符、继承、内部类、类库 5.1.4 内部类的应用实例 5.2 维数组 5.2.1 定义数组、创建数组 5.2.2 初始化数组 5.2.3 实例 5.3 多维数组 5.3.1 数组边界 5.3.2 复制数组 5.3.3 调整数组大小 5.4 字符串操作 5.4.1 字符串的表示 5.4.2 字符串的访问 5.4.3 字符串的修改 5.4.4 字符串的比较 5.4.5 其他操作 5.4.6 程序实例 习题第6章 异常处理 6.1 概述 6.2 异常类型 6.2.1 捕获异常 6.2.2 声明异常 6.2.3 抛出异常 6.3 处理异常 6.3.1 try和catch语句 6.3.2 finally语句 6.3.3 异常处理的原则 习题第7章 输入输出及文件操作 7.1 概述 7.1.1 计算机数据的I/O方向 7.1.2 Java中包含的输入/输出流的类 7.2 文件 7.2.1 创建文件 7.2.2 File类提供的方法 7.2.3 程序实例 7.2.4 随机文件流 7.2.5 程序实例 7.2.6 压缩文件流 7.2.7 程序实例 7.3 字节I/O流 7.3.1 字节输入流 7.3.2 字节输出流 7.3.3 内存的读写 7.4 字符类I/O流 7.4.1 字符类输入流 7.4.2 字符类输出流 7.4.3 程序实例 7.5 过滤流 7.6 管道流 7.7 J2SE1.4提供的新的I/O功能 7.7.1 内存映射文件 7.7.2 文件通道 7.7.3 CRC32类 7.7.4 程序实例 7.8 输入输出流和正则表达式 7.8.1 Pattern类 7.8.2 Matcher类 7.8.3 程序实例 习题第8章 线程与对象串行化 8.1 线程的概念 8.1.1 什么是线程 8.1.2 Java中的线程模型 8.2 线程的创建 8.3 线程的调度与线程控制 8.3.1 线程优先级与线程调度策略 8.3.2 线程的基本控制 8.4 线程同步 8.4.1 多线程并发操作中的问题 8.4.2 对象的加锁及其操作 8.4.3 死锁的防治 8.4.4 线程间的交互wait（）和notify（） 8.4.5 不建议使用的一些方法 8.5 线程状态与生命周期 8.6 线程相关的其他类与方法 8.6.1 支持线程的类- 8.6.2 线程组 8.6.3 Thread类的其他方法 8.7 对象的串行化 8.7.1 串行化概念和目的 8.7.2 串行化对象的方法 8.7.3 构造可串行化对象的类 8.7.4 定制串行化 8.7.5 串行化中对每 8.7.6 串行化的注意 习题第9章 编写图形用户 9.1 概述 9.2 用AWT编写图形用户界面 9.2.1 java.awt包 9.2.2 构件和容器 9.2.3 常用容器 9.2.4 LayoutManage（布局管理器 ） 9.3 AWT事件处理模型 9.3.1 事件类 9.3.2 事件监听器 9.3.3 AWT事件及其相应的监听器接口 9.3.4 事件适配器 9.4 AWT构件库 9.4.1 基本构体的应用 9.4.2 构件与监听器的对应关系 9.5 用Swing编写图形用户界面 9.5.1 Swing概述 9.5.2 Swing的类层次结构 9.5.3 Swing的特性 9.6 Swing构件和容器 9.6.1 构件的分类 9.6.2 使用Swing的基本规则 9.6.3 各种容器面板和构件 9.6.4 布局管理器 9.7 Swing的事件处理机制 习题第10章 Applet程序设计 10.1 Applet概述 10.1.1 Applet的概念 10.1.2 Applet的生命周期概念 10.1.3 Applet的类层次结构 10.1.4 Applet类APl概述 10.1.5 Applet的关键方法 10.1.6 Applet的显示 10.2 Applet的编写 10.2.1 Applet编写的步骤 10.2.2 用户Applet类的定义 10.2.3 在HTML页中包含Applet 10.3 Applet中的图形化用户界面GUI 10.3.1 基于AWT构件的Applet用户界面 10.3.2 Applet中使用弹出式窗口 10.3.3 基于Swing的Applet用户界面 10.3.4 Applet中的事件处理 10.4 Applet的多媒体支持 10.4.1 显示图像 10.4.2 动画制作 10.4.3 播放声音 10.5 Applet的安全控制 10.5.1 Applet的安全限制 10.5.2 Java中的沙箱模型 10.5.3 Java 2的安全策略定义与实施 10.5.4 Java 2中基于数字签名的安全控制 10.6 Applet与工作环境的通信 10.6.1 同页面Applet之间的通信 10.6.2

Applet与浏览器之间的通信　10.6.3 Applet的网络通信　10.7 Applet与Application 习题第11章J2SDK的下载和操作 11.1 J2SDK的下载与安装　11.1.1 J2SDK的下载　11.1.2 J2SDK的安装 11.2 J2SDK的操作命令 11.3 Java编程规范　11.3.1 Java编程规范的作用与意　11.3.2 Java命名约定　11.3.3 Java注释规则　11.3.4 Java源文件结构规则　11.3.5 Java源代码排版规则　11.3.6 编程建议 习题第12章 Java的应用 12.1 JDBC的概念及利用JDBC访问数据库 12.2 网络通信（URL、Socket、数据报通信） 12.3 J2ME平台 12.4 J2SE平台 12.5 J2EE平台第13章 上机指导 13.1 上机考试系统使用说明　13.1.1 上机考试环境　13.1.2 上机考试时间　13.1.3 上机考试题型及分值　13.1.4 上机考试登录　13.1.5 试题内容查阅工具的使用　13.1.6 考生文件夹　13.2 上机考试内容　13.2.1 基本操作　13.2.2 简单应用　13.2.3 综合应用　13.3 上机考试样题附录1 全国计算机等级考试二级Java语言程序设计考试大纲（2007年版）附录2 全国计算机等级考试二级Java语言程序设计样题及参考答案附录3 2007年4月全国计算机等级考试二级笔试试题——Java语言程序设计附录4 习题参考答案

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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