第一图书网, tushu007.com

<<全国计算机等级考试二级辅导>>

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试二级辅导:基础知识和Java语言程序设计 (平装)>>

13位ISBN编号：9787310021420

10位ISBN编号：7310021428

出版时间：1900-01-01

出版时间：南开大学出版社

作者：李季等编

页数：298

字数：357000

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

本书针对准备参加全国计算机等级考试二级Java数据库程序设计的考生，简明扼要的学习要点说明，大量的例题精解，帮助读者快速复习和熟练运用Java语言的设计方法，提高学习效率，在较短的时间内轻松通过考试。

全国计算机等级考试二级（Java语言程序设计）分为上机考试和笔试两部分，主要内容涉及公共基础知识和Java语言程序设计。

公共基础知识部分对于考生的要求是：掌握算法的基本概念；掌握基本数据结构及其操作；掌握基本排序和查找算法；掌握逐步求精的结构化程序设计方法；掌握软件工程的基本方法，具有初步应用相关技术进行软件开发的能力；掌握数据库的基本知识，了解关系数据库的设计。

Java语言程序设计部分对于考生的基本要求是：掌握Java语言的特点、实现机制和体系结构；掌握Java语言中面向对象的特性；掌握Java语言提供的数据类型和结构；掌握Java语言编程的基本技术；会编写Java用户界面程序；会编写Java简单应用程序；会编写Java小应用程序(Applet)；了解Java的应用。

笔试时间为90分钟，满分100分(公共基础知识的考试方式为笔试，与Java语言程序设计的笔试部分合为一张试卷，占30分)；上机考试90分钟，满分100分。

书籍目录

第一部分 公共基础知识 第1章 基本数据结构与算法 1.1 总体要求 1.2 基本数据结构 1.3 算法及其评价 1.4 线性表 1.5 栈和队列 1.6 链表 1.7 树 1.8 查找和排序 1.9 例题精解 第2章 程序设计基础 2.1 总体要求 2.2 程序设计 2.3 结构化程序设计 2.4 面向对象的程序设计方法 2.5 例题精解 第3章 软件工程基础 3.1 总体要求 3.2 软件工程概述 3.3 结构化分析与设计 3.4 软件测试与程序调试 3.5 例题精解 第4章 数据库设计基础 4.1 总体要求 4.2 数据库与数据模型 4.3 数据库设计 4.4 例题精解第二部分 Java语言程序设计 第5章 Java语言概述 5.1 总体要求 5.2 Java的特点和实现机制 5.3 JDK的目录结构 5.4 Java的API结构 5.5 Java的下载、设置和操作 5.6 Java程序结构 5.7 Java的应用 5.8 例题精解 第6章 Java面向对象的特性 6.1 总体要求 6.2 面向对象编程的基本概念和特征 6.3 类的基本组成和使用 6.4 对象的生成、使用和删除 6.5 接口与包 6.7 Java类库的常用类和接口 6.8 例题精解 第7章 Java简单数据类型及运算 7.1 总体要求 7.2 常量与变量 7.3 基本数据类型及转换 7.4 简单数据类型的类包装 7.5 运算符和表达式 7.6 数组的定义和使用 7.7 字符串处理 7.8 例题精解 第8章 Java语言的基本语句 8.1 总体要求 8.2 表达式语句 8.3 条件语句 8.3 循环语句 8.4 注释语句 8.5 异常处理 8.6 例题精解 第9章 线程、异常与对象串行化 9.1 总体要求 9.2 线程的概念 9.3 多线程的使用 9.4 同步与共享 9.5 异常的概念和异常类的类层次 9.6 异常的处理机制 9.6 串行化概念和目的 9.7 例题精解 第10章 基于文本的应用 10.1 总体要求 10.2 流和流的概念 10.3 I/O流的层次结构和基本的流类 10.4 文件和文件I/O 10.5 汇集(collections)接口 10.6 例题精解 第11章 编写用户界面程序 11.1 总体要求 11.2 图形用户界面 11.3 AWT库简介 11.4 Swing简介 11.5 AWT与Swing的比较 11.6 例题精解 第12章 编写小应用程序(Applet) 12.1 总体要求 12.2 小应用程序的概念 12.3 小程序的安全限制 12.4 Applet执行过程 12.5 Applet的图形绘制 12.6 Applet的窗口 12.7 Applet的工作环境 12.8 Java Application和Applet 12.9 例题精解 第13章 上机指导 13.1 总体要求 13.2 例题精解

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