

图书基本信息

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

13位ISBN编号：9787310021413

10位ISBN编号：731002141X

出版时间：2004-10-01

出版时间：南开大学出版社

作者：李季等编

页数：285

字数：476000

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

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 基本数据结构 1.2 算法 1.3 线性表 1.4 栈和队列 1.5 线性单链表、循环链表与双向链表 1.6 树 1.7 查找 1.8 排序 本章小结 习题一 第2章 程序设计基础 2.1 程序设计 2.2 结构化程序设计 2.3 面向对象的程序设计方法 本章小结 习题二 第3章 软件工程基础 3.1 软件工程概述 3.2 结构化分析与设计 3.3 软件测试与程序调试 本章小结 习题三 第4章 数据库设计基础 4.1 数据库与数据模型 4.2 数据库设计 本章小结 习题四 第二部分 Java 语言程序设计 第5章 Java概述 5.1 Java语言简介 5.2 Java体系结构 本章小结 习题五 第6章 Java语言中的面向对象特性 6.1 面向对象编程的基本概念和特征 6.2 类 6.3 对象 6.4 类的继承和多态 6.5 接口与包 6.6 Java类库中的常用类和接口 本章小结 习题六 第7章 简单数据类型及运算 7.1 变量和常量 7.2 基本数据类型及转换 7.3 Java类库中对简单类型数据的类包装 7.4 运算符和表达式运算 7.5 数组和字符串 本章小结 习题七 第8章 基本语句 8.1 表达式语句 8.2 条件语句 8.3 循环语句 8.4 注释语句 本章小结 习题八 第9章 异常、线程和对象串行化 9.1 异常 9.2 线程 9.3 对象串行化 本章小结 习题九 第10章 输入/输出处理和集合 10.1 Java输入/输出流 10.2 文件和文件I/O 10.3 集合 本章小结 习题十 第11章 用户界面 11.1 图形用户界面 11.2 AWT库简介 11.3 Swing简介 11.4 AWT与Swing比较 本章小结 习题十一 第12章 编写小应用程序 12.1 小应用程序的概念 12.2 安全机制 12.3 Applet的执行过程 12.4 Applet的图形绘制 12.5 Applet的窗口 12.6 Applet的工作环境 12.7 Java Application和Applet 12.8 Java的应用 本章小结 习题十二 附录 习题参考答案

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>