

《FORTRAN语言程序设计(2级) (平》

图书基本信息

书名：《FORTRAN语言程序设计(2级) (平装)》

13位ISBN编号：9787111018926

10位ISBN编号：7111018923

出版时间：2000-11-1

出版社：机械工业出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《FORTRAN语言程序设计(2级) (平)》

内容概要

本书是根据教育部考试中心批准的1998年重新修订的全国计算机等级考试（二级）大纲的要求而编写的。内容包括FORTRAN语言程序设计的基础知识和结构化设计，完全覆盖了大纲中“FORTRAN语言程序设计”部分的知识点。着重帮助读者学习程序设计方法、提高编程能力。每一章内容分为正文、应用举例、小结和习题等部分，每章习题均附有答案。

书籍目录

出版者的话前言第1章 程序设计基础知识1.1 信息表示的方法——二进制1.1.1 二进制数与十进制数之间的转换1.1.2 十进制数、八进制数与十六进制数之间的转换1.1.3 计算机中信息的表示1.1.4 溢出与误差1.2 算法与结构化程序设计1.2.1 算法的基本特征1.2.2 算法的类型1.2.3 算法的基本结构1.2.4 算法的描述工具1.2.5 结构化程序设计1.2.6 编程、测试和调试1.3 计算机语言、程序及上机过程1.3.1 计算机语言1.3.2 高级语言的翻译1.3.3 操作系统介绍1.3.4 FORTRAN程序设计上机流程1.4 本章小结习题一第2章 FORTRAN程序的结构及书写格式2.1 FORTRAN程序的结构特点2.2 FORTRAN语言的基本分成2.3 程序的书写格式2.4 本章小结习题二第3章 数据类型及其运算3.1 常量3.2 变量3.2.1 变量及变量的命名3.2.2 变量的类型说明3.3 符号常量3.4 运算符3.5 表达式及其运算规则3.6 应用举例3.7 本章小结习题三第4章 FORTRAN语言最基本的语句4.1 赋值语句4.1.1 自述赋值语句4.1.2 逻辑赋值语句4.2 表控格式的输入和输出4.2.1 表控输出4.2.2 表控输入4.3 格式输出4.3.1 格式输出语句的一般形式4.3.2 格式编辑符4.3.3 格式输出的纵向控制4.4 格式输入4.4.1 格式输入语句的一般形式4.4.2 格式编辑符4.5 格式输入输出时应注意的问题4.5.1 格式的重复作用4.5.2 输入/输出语句与格式语句的相互作用4.6 暂停语句、停止语句和结束语句4.7 赋初值语句4.8 转移语句4.9 应用举例4.10 本章小结习题四第5章 选择结构程序设计5.1 逻辑IF语句5.2 块IF结构5.3 简化的块IF结构5.4 选择结构的嵌套5.5 ELSEIF选择结构5.6 应用举例5.7 本章小结习题五第6章 循环结构程序设计6.1 当型循环6.2 直到型循环6.3 DO循环6.3.1 一般形式6.3.2 逻辑流程6.3.3 循环次数的计算6.3.4 三种循环的比较6.4 三种循环的比较6.5 循环的嵌套6.5.1 多重DO循环6.5.2 循环和选择结构的嵌套6.5.3 注意事项6.6 隐DO循环6.7 本章小结习题六第7章 数组的应用7.1 数组的定义7.1.1 类型说明语句7.1.2 DIMENSION语句7.1.3 DIMENSION语句和类型说明语句结合7.1.4 可调数组的概念7.2 数组元素的表示方式7.3 数组的存储7.4 用DATA语句对数组赋初值7.5 数组的输入与输出7.5.1 用数组名对整个数组进行输入/输出7.5.2 用DO循环进行数组的输入/输出7.5.3 用隐DO循环进行数组的输入/输出7.6 应用举例7.6.1 一维数组的应用7.6.2 二维数组的应用7.7 本章小结习题七第8章 字符处理8.1 字符型数据8.1.1 字符串8.1.2 字符型变量8.1.3 字符型数组8.1.4 子字符串8.2 字符型数据的赋值8.2.1 用赋值语句赋值8.2.2 用DATA语句赋初值8.2.3 用PARAMETER参数语句定义字符型符号常量8.3 字符型数据的运算8.3.1 字符表达式8.3.2 字符型数据的关系运算8.3.3 用于字符处理的内部函数8.4 字符型数据的输入与输出8.4.1 字符型数据用表控方式输入和输出8.4.2 字符型数据的格式输入和输出8.5 字符型常量的应用举例8.6 本章小结习题八第9章 函数和子程序9.1 内部函数9.2 语句函数9.2.1 语句函数的定义9.2.2 语句函数的调用9.2.3 语句函数调用举例9.3 函数子程序9.3.1 函数子程序的定义9.3.2 函数子程序的调用9.4 子例程子程序9.4.1 子例程子程序的定义9.4.2 子例程子程序的调用9.5 模块间的数据传递——形实结合9.5.1 变量作为形参9.5.2 数组作为形参9.5.3 子程序名作为形参9.6 应用举例9.7 本章小结习题九第10章 数据联系10.1 公用语句10.1.1 无名公用区10.1.2 有名公用区10.1.3 公用区的使用方法10.2 数据块子程序10.3 应用举例10.4 本章小结习题十第11章 文件11.1 文件与记录11.1.1 文件11.1.2 记录11.2 文件的分类及操作11.2.1 文件的分类11.2.2 文件操作11.3 文件的打开与关闭11.3.1 文件打开11.3.2 关闭11.4 文件的读写11.5 文件定位11.6 顺序文件的存取11.7 直接文件的存取11.8 本章小结习题十一附录附录A FORTRAN内部函数附录B 习题答案附录C 全国计算机等级考试FORTRAN语言程序设计(二级)笔试样卷附录D 全国计算机等级考试FORTRAN语言程序设计(二级)笔试样卷答案附录E 全国计算机等级考试大纲FORTRAN语言程序设计(二级)附录F ASC 字符编码表

《FORTRAN语言程序设计(2级) (平)》

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:www.tushu000.com