<<FORTRAN77程序设计>>

图书基本信息

书名:<<FORTRAN77程序设计>>

13位ISBN编号: 9787560507576

10位ISBN编号:7560507573

出版时间:1996-04

出版时间:西安交通大学出版社

作者:张伏生

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

<<FORTRAN77程序设计>>

内容概要

内容提要

本书系统地介绍了FORTRAN77程序设计语言,全书结构突破传统模式,力求内容更精炼、 重点更突出。

作者对各章内容及前后顺序的处理均作了精心安排,使概念清晰、深入浅出、通俗易懂。

本书便于教学,也便于自学,较多地节省课内教学时数。

本书可作为高等院校本科及专科FORTRAN77程序设计语言课程的教材,也可供初学者自学与参考。

<<FORTRAN77程序设计>>

书籍目录

目录

第1章 FORTRAN 语言基础

- 1.1 计算机与程序设计语言
- 1.1.1 电子计算机的组成
- 1.1.2 程序设计和程序设计语言
- 1.2 FORTRAN语言简介
- 1.3 FORTRAN程序一瞥
- 1.3.1 FORTRAN程序的一般结构
- 1.3.2 FORTRAN源程序的书写格式
- 1.4 FORTRAN语言的基本符号及常数
- 1.4.1 FORTRAN语言的基本符号 字符集
- 1.4.2 常数及其类型
- 1.5 变量及其类型说明
- 1.5.1 FORTRAN名字
- 1.5.2 变量的概念
- 1.5.3 变量类型
- 1.6 数组及其表示
- 1.6.1 数组的引用
- 1.6.2 数组和数组元素的表示方法
- 1.6.3 数组的说明
- 1.6.4 数组的存贮结构
- 1.7 子字符串
- 1.8 FORTRAN内部函数

习题

第2章 简单的程序设计

- 2.1 算术表达式
- 2.1.1 算术运算符
- 2.1.2 算术表达式的构成和求值
- 2.1.3 算述表达式的类型
- 2.2 字符表达式
- 2.3 关系表达式
- 2.3.1 算术关系表达式
- 2.3.2 字符关系表达式
- 2.4 逻辑表达式
- 2.4.1 逻辑表达式的构成规则
- 2.4.2 逻辑运算符
- 2.4.3 逻辑表达式的运算次序
- 2.5 赋值语句
- 2.5.1 算术赋值语句
- 2.5.2 字符赋值语句
- 2.5.3 逻辑赋值语句
- 2.6 简单的输入、输出语句
- 2.6.1 简单的输入语句 表控输入
- 2.6.2 简单的输出语句 表控输出
- 2.7 赋初值语句 DATA语句

<<FORTRAN77程序设计>>

- 2.8 END语句、STOP语句和PAUSE语句
- 2.8.1 END语句
- 2.8.2 STOP语句
- 2.8.3 PAUSE语句
- 2.9 参数语句(PARAMETER语句)
- 2.10 程序举例
- 习题
- 第3章过程(之一)
- 3.1 语句函数
- 3.1.1 语句函数的定义语句
- 3.1.2 语句函数的引用与举例
- 3.2 函数子程序
- 3.2.1 函数子程序的定义
- 3.2.2 函数子程序的引用和举例
- 习题

第4章 数据的输入与输出

- 4.1 输出语句
- 4.2 格式语句
- 4.2.1 I型格式
- 4.2.2 F型格式
- 4.2.3 E型格式
- 4.2.4 G型格式
- 4.2.5 D型格式
- 4.2.6 L型格式
- 4.2.7 A型格式
- 4.2.8 H型格式
- 4.2.9 撇号格式符
- 4.2.10 X型格式
- 4.2.11 走纸控制
- 4.2.12 斜杠格式符
- 4.3 输入语句
- 4.3.1 输入语句
- 4.3.2 整数的输入
- 4.3.3 实数的输入
- 4.3.4 复数的输入
- 4.3.5 双精度数的输入
- 4.3.6 逻辑型数据的输入
- 4.3.7 字符型数据的输入
- 习题

第5章 分支

- 5.1 流程图的概念
- 5.2 无条件转移语句
- 5.3 条件转移语句——算术IF语句
- 5.4 条件转移语句 逻辑IF语句
- 5.5 块IF结构
- 5.5.1 块IF结构
- 5.5.2 嵌套的块IF结构

<<FORTRAN77程序设计>>

5	53	名	分	·古t	‡ 1	F结构
.,		~	,,,	~ ~ ~	\sim 1	1 5014

习题

第6章 循环

- 6.1 循环构造
- 6.2 直到型循环
- 6.3 当型循环
- 6.4 DO 循环
- 6.5 多重循环
- 6.6 循环与数组的输入输出
- 6.6.1 用DO 循环来输入、输出数组
- 6.6.2 数组名出现输入、输出表中
- 6.6.3 输入、输出表中使用隐含DO循环

习题

第7章 过程(之二)

- 7.1 子例行程序
- 7.1.1 子例行程序的定义
- 7.1.2 子例行程序应用举例
- 7.1.3 函数子程序的"附作用"及与子例行程序的比较
- 7.2 可调数组
- 7.3 外部语句和内部语句

习题

第8章 程序块间的数据共享

- 8.1 等价语句
- 8.1.1 等价语句
- 8.1.2 数组的等价关系
- 8.1.3 使用等价语句时的注意事项
- 8.1.4 等价语句的用途
- 8.1.5 应用举例
- 8.2 公用语句
- 8.2.1 无名公用区的公用语句
- 8.2.2 有关公用语句的说明
- 8.2.3 公用语句的用途
- 8.2.4 公用语句的应用举例
- 8.2.5 有名公用区的公用语句
- 8.3 数据块子程序
- 8.3.1 数据块子程序的定义
- 8.3.2 有关的注意事项
- 8.3.3 数据块子程序举例

习题

第9章 文件

- 9.1 文件的基本概念
- 9.1.1 磁盘文件
- 9.1.2 磁盘数据文件
- 9.2 打开文件语句和关闭文件语句
- 9.2.1 打开文件语句(OPEN)
- 9.2.2 关闭文件语句(CLOSE)
- 9.3 回退语句(BACKSPACE)和反绕语句(REWIND)

<<FORTRAN77程序设计>>

- 9.3.1 回退语句(BACKSPACE)
- 9.3.2 反绕语句 (REWIND)
- 9.4 文件结束语句(ENDFILE)和询问语句(INQUIRE)
- 9.4.1 文件结束语句(ENDFILE)
- 9.4.2 询问语句 (INQUIRE)
- 9.5 内部文件
- 9.6 磁盘数据文件举例

习题

- 第10章 MsFORTRAN的使用
- 10.1 MSFORTRAN概述
- 10.2 MSFORTRANV3.31的使用
- 10.2.1 MSFORTRANV3.31系统的组织
- 10.2.2 MSFORTRANV3.31使用流程
- 10.2.3 输入、修改FORTRAN源程序
- 10.2.4 编辑、连接和运行程序
- 10.3 MSFORTRANV5.0的使用
- 10.3.1 MsFORTRANV5.0系统安装及组织
- 10.3.2 MSFORTRANV5.0编译器和连接器的使用
- 10.3.3 MSFORTRANV5.0出错处理
- 10.3.4 MSFORTRANV5.0使用示范
- 10.4 MicrosoftFORTRANV3.3到V4.0以上版本的变更
- 10.5 常用的几种编辑工具
- 10.5.1 行编辑程序EDLIN
- 10.5.2 VEDIT编辑程序
- 10.5.3 QEDIT编辑程序
- 附录I 字符 ASC 代码 EBCDIC代码对照表
- 附录 FORTRAN77内部函数
- 参考文献

<<FORTRAN77程序设计>>

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