

<<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 算术表达式的类型

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>>

5.5.3 多分支块IF结构

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>