

《FORTRAN程序设计(二级)教程》

书籍信息

版次：

页数：266

字数：398千字

印刷时间：

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787302011415

编辑推荐

目录

第1章 FORTRAN程序的结构和书写规则

1.1 计算机语言和程序设计

1.1.1 基本概念

1.1.2 算法

1.1.3 结构化程序设计和模块化结构

1.2 FORTRAN 77源程序的结构

1.3 FORTRAN 77源程序的书写格式

1.4 FORTRAN 77程序的上机步骤

习题

第2章 数据类型及其运算

2.1 常量和变量的类型

2.1.1 常量

2.1.2 变量

2.2 定义变量类型的方法

2.3 符号常量及其定义方法

2.4 运算符及其运算优先级

2.4.1 运算符

2.4.2 运算优先级

2.5 表达式及其求值规则

2.5.1 算术表达式

2.5.2 关系表达式

2.5.3 逻辑表达式

2.5.4 字符表达式

习题

第3章 顺序结构

3.1 赋值语句

3.1.1 算术赋值语句

3.1.2 逻辑赋值语句

- 3.1.3 字符型赋值语句
- 3.2 表控输入、输出语句
 - 3.2.1 表控输出
 - 3.2.2 表控输入
- 3.3 格式输入、输出语句
 - 3.3.1 格式编辑符
 - 3.3.2 格式语句与输入、输出语句的相互作用
 - 3.3.3 在输入、输出语句中包含格式说明的方法
- 3.4 STOP语句和END语句
- 3.5 DATA语句
- 3.6 GOTO语句
- 习题

第4章 选择结构

- 4.1 逻辑IF语句
- 4.2 块IF结构
- 4.3 块IF结构的嵌套
- 4.4 程序举例
- 习题

第5章 循环结构

- 5.1 DO循环结构
 - 5.1.1 DO循环的一般形式
 - 5.1.2 DO循环的执行过程
 - 5.1.3 用CONTINUE语句作终端语句
- 5.2 用块IF和GOTO语句构成的第一种循环
 - 5.2.1 用块IF和GOTO语句构成第一种循环的形式
 - 5.2.2 循环的执行过程
- 5.3 用逻辑IF语句构成的第二种循环
 - 5.3.1 用逻辑IF语句构成第二种循环的形式
 - 5.3.2 循环的执行过程
- 5.4 循环结构的嵌套
- 5.5 程序举例
- 习题

第6章 数组

- 6.1 数组的定义和数组元素的引用
 - 6.1.1 数组的定义
 - 6.1.2 数组元素的引用

- 6.2 数组的逻辑结构和存储结构
- 6.3 对数组赋初值的方法
- 6.4 数组的输入和输出
 - 6.4.1 利用DO循环进行输入和输出数组元素
 - 6.4.2 用数组名输入或输出整个数组
 - 6.4.3 在输入、输出语句中运用隐含DO循环
- 6.5 程序举例
- 习题

第7章 字符处理

- 7.1 字符串、字符型变量和字符型数组
- 7.2 字符型数据的赋值和运算
 - 7.2.1 字符型数据的赋值
 - 7.2.2 字符型数据的运算
- 7.3 字符型数据的输入和输出
- 习题

第8章 函数和子程序

- 8.1 内部函数的调用
- 8.2 语句函数的定义及调用
 - 8.2.1 语句函数的定义
 - 8.2.2 语句函数的引用
- 8.3 函数子程序的结构及调用
 - 8.3.1 函数子程序的结构
 - 8.3.2 函数子程序的调用
- 8.4 子例行程序的结构及调用方法
 - 8.4.1 子例行程序的结构
 - 8.4.2 子例行程序的调用
- 8.5 虚参和实参之间的数据传递
 - 8.5.1 变量作为虚参
 - 8.5.2 数组作为虚参
 - 8.5.3 子程序名作为虚参
 - 8.5.4 星号“*”作为虚参
- 8.6 程序举例
- 习题

第9章 数据联系

- 9.1 公用语句和公用区
 - 9.1.1 无名公用区

9.1.2 有名公用区
9.2 数据块子程序
习题

第10章 文件

10.1 文件与记录的概念
10.2 文件的操作语句
10.2.1 文件的打开与关闭语句
10.2.2 返绕与回退语句
10.2.3 输入与输出语句
10.3 有格式顺序文件的操作
10.4 有格式直接文件的操作
10.5 无格式顺序文件和直接文件的操作
习题

附录

附录1 常用字符与ASCII代码对照表
附录2 可执行语句和非执行语句表
附录3 程序单位中语句和注释行的顺序
附录4 FORTRAN 77语句索引
附录5 FORTRAN 77内部函数
附录6 全国计算机等级考试二级（基础知识和FORTRAN语言程序设计）考试大纲
附录7 1999年4月全国计算机等级考试二级（基础知识和FORTRAN语言程序设计）笔试试题及答案
附录8 各章习题参考答案

参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)