第一图书网, tushu007.com

<<二级：Fortran程序设计>>

图书基本信息

书名：<<二级：Fortran程序设计>>

13位ISBN编号：9787302018131

10位ISBN编号：7302018138

出版时间：1995-04

出版时间：清华大学出版社

作者：谭浩强,赵鸿德,田淑清（编著）

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是根据国家教委考试中心制定的“全国计算机等级考试二级考试大纲”中关于“FORTRAN语言程序设计”的考试要求而编写的。
内容包括：FORTRAN语言的基本概念、FORTRAN语言的语法规则以及利用FORTRAN语言进行程序设计的有关知识。

书籍目录

目录
第一章 FORTRAN程序的结构和书写规则
1. 1 FORTRAN程序的结构
1. 2 FORTRAN源程序的书写规则
1. 3 FORTRAN程序的运行环境
1. 3. 1 操作系统（Operating System，简称OS）
1. 3. 2 编辑程序
1. 3. 3 编译程序
1. 3. 4 装配连接程序
习题
第二章 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. 2. 1 正用1. N规则
2. 2. 2 用类型说明语句
2. 2. 3 用 IMPLICIT语句
2. 2. 4 三种定义变量类型方法的说明
2. 3 符号常量及其定义方法
2. 4 表达式、运算符、优先级及其求值规则
2. 4. 1 算术表达式
2. 4. 2 关系表达式
2. 4. 3 逻辑表达式
2. 4. 4 字符表达式
习题
第三章 FORTRAN最基本的语句
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 表控格式的输入输出语句
3. 2. 1 表控输出语句
3. 2. 2 表控输入语句
3. 3 编辑符格式的输入输出语句
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 暂停语句和停语句
3. 5 数据初值语句和转移语句
习题
第四章 选择结构程序设计
4. l 块IF选择结构
4. 1. 1 块IF的一般形式
4. 1. 2 THEN块（或条件块）块IF结构

4．1．3 嵌套块IF结构
4．1．4 多分支选择块IF结构
4．2 逻辑IF语句选择结构
4．3 选择结构在常用算法中的应用举例
4．3．1 迭代法
4．3．2 牛顿迭代法
4．3．3 二分法
4．3．4 弦截法
习题
第五章 循环结构程序设计
5．1 DO循环结构
5．1．1 DO语句循环结构的执行过程和循环次数的计算
5．1．2 循环体的概念
5．1．3 循环终端语句和继续语句
5．2 当型循环语句
5．2．1 用WHILE语句实现当型循环
5．2．2 用块IF和GOTO语句实现当型循环
5．2．3 用READ语句和GOTO语句实现当型循环
5．3 直到型循环结构
5．3．1 用UNTIL语句实现直到型循环
5．3．2 用逻辑IF语句实现直到型循环
5．4 循环的嵌套
5．5 循环结构在常用算法中的应用举例
5．5．1 矩形法
5．5．2 梯形法
5．5．3 辛普生（Sinpson）法
习题
第六章 数组的应用
6．1 定义数组的方法
6．2 数组元素的正确引用
6．3 数组在内存中的存储形式
6．4 对数组赋初值的方法
6．5 数组的输入输出
6．5．1 利用DO循环进行输入输出数组元素
6．5．2 在输入输出语句中用数组名来输入或输出整个数组
6．5．3 在输入输出语句中使用隐含DO循环
6．6 可调数组
6．7 程序举例
习题
第七章 函数和子程序
7．1 内部函数的调用方法
7．2 语句函数的定义及引用方法
7．2．1 语句函数的定义
7．2．2 语句函数的引用
7．3 函数子程序的结构及调用方法
7．3．1 函数子程序的结构
7．3．2 函数子程序的调用

7．4 子例行程序的结构及调用方法
7．4．1 子例行程序的结构
7．4．2 子例行程序的调用
7．5 虚拟参数和实在参数之间的数据传递
7．5．1 互变量作为虚参
7．5．2 数组作为虚参
7．5．3 子程序名作为虚参
7．5．4 星号作为虚参
7．6 程序举例
习题
第八章 数据联系
8．1 公用语句和公用区
8．1．1 无名公用区
8．1．2 有名公用区
8．2 数据块子程序
习题
第九章 字符处理
9．1 字符串和字符变量、字符型数组
9．2 字符型数据的赋值和运算
9．3 字符型数据的输入输出
习题
第十章 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Ⅰ 常用字符与ASCll代码对照表
附录Ⅱ 可执行语句和非执行语句表
附录Ⅲ 程序单位中语句和注释行的顺序
附录Ⅳ FORTRAN 77语句形式表
附录Ⅴ FORTRAN 77内部函数
参考书目

第一图书网, tushu007.com

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