

目 录

第 1 章 编程如此简单

1.1 程序设计概念	1
1.2 整数算术运算	4
1.3 实数算术运算	8
附录 A Dev-C++ 集成开发环境	11

第 2 章 数据的存储和读入

2.1 变量和变量的类型	17
2.2 赋值语句和数学表达式	21
*2.3 数据类型转换	32
2.4 变量的读入	38
*2.5 C 语言中的 scanf 语句和 printf 语句	43
2.6 顺序结构程序设计实例	50
附录 B 基本数据类型	56
附录 C 常用数学函数	57

第 3 章 程序的选择执行

3.1 if 语句和关系表达式	59
3.2 逻辑表达式和条件表达式	68
3.3 嵌套 if 语句	75
3.4 switch 语句	83
*3.5 分支结构程序设计实例	92

第 4 章 程序段的反复执行

4.1 for 语句	105
4.2 while 语句	120
4.3 do-while 语句	132
4.4 多重循环	143
*4.5 在循环结构中应用位运算	157
*4.6 循环结构程序设计实例	168

目 录

附录 D break 语句和 continue 语句	179
----------------------------------	-----

第 5 章 数据的批量存储

5.1 一维数组	183
5.2 活用数组下标	193
5.3 数值排序和查找	205
5.4 字符数组	221
5.5 二维数组	234
*5.6 数组的综合应用实例	246

参考文献