

<<程序设计基础>>

图书基本信息

书名：<<程序设计基础>>

13位ISBN编号：9787040127430

10位ISBN编号：7040127431

出版时间：2003-09-01

出版范围：高等教育

作者：[澳]LesleyAnneRo

页数：278

译者：罗学科

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>

<<程序设计基础>>

内容概要

《国外优质职业教育资源教学用书：程序设计基础（第3版）》采用双语版权引进方式出版。

本册是双语版权：辅助教材，重点讲述程序设计的逐步实现方法，以伪代码为基础，从建立算法开始介绍程序设计选择控制结构、循环控制结构、数组等基本方法，再到结构化程序设计，直至面向对象程序设计的方法和解决步骤。

全书附有大量例题，十分适合学生对计算机程序设计语言应用的掌握。

《国外优质职业教育资源教学用书：程序设计基础（第3版）》适用于高等职业学校、高等专科学校、成人高校、本科院校及举办的二级职业技术学院、继续教育学院和民办高校使用。

<<程序设计基础>>

书籍目录

第1章 程序设计基础描述程序开发过程的步骤，解释结构化程序设计，并对算法、伪代码和程序数据进行介绍。

1.1 程序开发步骤1.2 结构化程序设计1.3 算法和伪代码简介1.4 程序数据1.5 小结第2章 伪代码介绍编写伪代码时常用的命令和关键字，并从结构化理论出发，建立三种基本的控制结构。

伪代码可用来描述每种控制结构。

2.1 如何编写伪代码2.2 结构化程序设计理论2.3 小结第3章 算法的开发介绍分析问题、设计解决方案的程序算法，并提出采用顺序控制结构的基本算法，最后给出人工测试算法时应遵循的基本步骤。

3.1 问题定义3.2 程序算法设计3.3 程序算法测试3.4 小结3.5 程序设计习题第4章 选择控制结构通过介绍多重选择、嵌套选择和CASE结构拓展了选择控制结构，这些结构是以伪代码的方式描述的。

最后针对各种选择控制结构开发了相应的程序算法。

4.1 选择结构程序设计概念4.2 选择结构程序算法4.3 CASE选择结构4.4 小结4.5 程序设计习题第5章 循环控制结构以“DOWHILE，REPEAT...UNTIL”和计数循环的形式开发了使用循环控制结构的程序算法。

5.1 DOWHILE循环结构程序设计5.2 REPEAT...UNTIL循环结构程序设计5.3 计数循环结构程序设计5.4

小结5.5 程序设计习题第6章 采用顺序、选择和循环结构的伪代码算法开发了8种含有顺序、选择和循环结构的基本程序设计问题的算法，针对每种问题进行了适当定义，确定了需要的控制结构，并开发出了相应的伪代码算法，最后给出人工测试逻辑错误的解决方案。

6.1 8种程序算法6.2 小结6.3 程序设计习题第7章 数组介绍了数组、有关数组的操作以及数组操作的算法。

提出了针对一维数组和二维数组的算法，这些算法包括初始化数组元素、查询数组以及输出数组元素内容。

7.1 数组处理7.2 数组元素的初始化7.3 数组查询7.4 数组内容的输出7.5 含有数组的程序设计实例7.6 二维数组7.7 小结7.8 程序设计习题第8章 模块化程序设计初步介绍了模块化是把复杂问题划分为子任务处理的手段。

引入了层次图和参数调用的概念，并开发了几种采用模块化结构的程序算法。

8.1 模块化程序设计概念8.2 层次图或结构图8.3 模块间通信8.4 参数化程序设计实例8.5 模块化程序设计步骤8.6 模块化程序设计实例8.7 小结8.8 程序设计习题第9章 模块化程序设计进阶——内聚与耦合第10章 常见问题的通用算法第11章 面向对象程序设计第12章 面向对象程序设计进阶第13章 结束语附录1（略）附录2（略）附录3（略）术语表索引（略）

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>