

<<计算机程序设计>>

图书基本信息

书名：<<计算机程序设计>>

13位ISBN编号：9787506743679

10位ISBN编号：7506743671

出版时间：2010-2

出版时间：中国医药科技出版社

作者：董鸿晔 编

页数：289

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>

<<计算机程序设计>>

前言

《计算机程序设计》第一版于2004年出版以来，被多所院校选作教材，编者深受鼓舞。

在全国高等医药院校药理学类规划教材编委会鼓励下，现在重新编写了第二版。

本书保留了第一版的基本宗旨和风格，继续注重计算机程序设计的实用性；对部分章节做了一些重大调整，使全书结构更加合理；对部分章节进行了重写，使其更通俗易懂；更换了部分实例，使之更加贴近医药专业，同时又兼备启发性；增加了一个附录介绍键盘和鼠标操作，使之实用性更强。

全书由10章组成。

第1章简述了计算机及程序设计的概念，程序设计高级语言的种类和用法，VB程序设计界面、对象、属性、事件和方法等面向对象特性。

第2章介绍文件操作，文件系统控件与数据文件定义，包括文件的建立、打开、读写和关闭和综合应用举例。

这是第二版里最大的结构改动，目的是让学生一开始就学会与文件打交道，知道程序数据的来源和结果的去处。

第3章介绍窗体和控件，包括标签、文本框、按钮控件、单选按钮、复选框、图形控件及他们的属性和方法等，这样就可以构成基本界面了，便于安排要处理的数据。

第4章介绍程序设计基础，包括数据类型、常量、变量、运算、常用函数和常用程序语句。

第5章分支与循环和第6章数组是本书的重点。

除介绍程序设计概念外，还突出重点介绍常用算法的实现。

第7章过程是加深加宽的内容。

第8章界面设计更加贴近实际应用，包括常用窗体控件、分组控件、列表选择控件、滚动条

、RichTextBox、时间日期控件，还有通用对话框、自定义对话框、菜单、工具栏设计和多窗体操作。

第9章介绍了计算机绘图基础知识，包括认识坐标系统、设置绘图属性、绘制直线、绘制矩形、填充矩形、绘制圆、椭圆、圆弧和制作动画。

第10章介绍了数据库概念和VB中的可视化数据管理器、Data控件、ADO数据控件、结构化查询语言（SQL）和数据库应用。

<<计算机程序设计>>

内容概要

本书是全国高等医药院校药学类规划教材《计算机程序设计（上册）》的第二版，现更名为《计算机程序设计》（第二版）。

本书也是教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会规划的“计算机基础课程教学改革与实践项目”立项课题及“药学类计算机基础课程典型实验项目建设研究”等多项课题的研究成果之一。

综合了国内部分高等药学院校计算机基础教学第一线的声音，总结归纳了当代大学生应该了解和掌握的部分计算机程序设计知识要点，构成了本书的主线。

全书共分10章，主要内容包括计算机及程序设计概述、文件操作、窗体和控件、程序设计基础、分支与循环、数组、过程、界面设计、图形与动画和访问数据库。

同时，还编写了紧密结合实践教学的配套教材《计算机程序设计上机指导》（第二版），更加完善了计算机程序设计课程体系。

通过该课程教学网站提供了集教学大纲、教学方案、教学课件、实验素材于一体的立体化教育平台，完全可以满足教师教学与学生自主学习的需求。

本书适合作为药学类大学本科计算机程序设计课程的教学用书，也可供其它非计算机专业学生以及广大科技人员开展计算机程序设计创新活动参考使用。

<<计算机程序设计>>

书籍目录

第1章 概述第2章 文件第3章 窗体和控件第4章 程序设计基础第5章 分支与循环第6章 数组第7章 过程
第8章 界面设计第9章 图形与动画第10章 访问数据库附录A VB程序调试附录B 键盘与鼠标操作

<<计算机程序设计>>

章节摘录

插图：1.1.2 程序设计高级语言的用法只要在计算机中安装了某种程序设计高级语言的编辑和处理程序，启动它，就可以进入那个高级语言的程序设计环境了。

尽管许多人为计算机编写了许许多多的程序，但随着人们对计算机应用愿望的与日俱增，人们总希望能由自己亲自编写一段程序，亲自解决一个一个问题，感受驾驭计算机的主人翁感觉，进而不断丰富计算机应用的范围、领域和空间。

由于程序设计还是一个崭新的事物，肯定十分具有挑战性。

一般程序设计包含下列四个步骤：（1）理解问题。

对问题清楚的定义经常是在解决问题过程中作重要也是最容易被忽略的一步。

（2）为解决这个问题制定一个计划。

什么资源可以利用？

人？

信息？

计算机？

软件？

数据？

如何安排这些资源来解决问题。

（3）执行计划。

由于许多解决问题的方法是不经意想到的，所以这个阶段经常与第二阶段交叠。

<<计算机程序设计>>

编辑推荐

《计算机程序设计(第2版)》：全国高等医药院校药学类规划教材

<<计算机程序设计>>

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>