

图书基本信息

书名：<<Visual Basic语言程序设计教程与实验>>

13位ISBN编号：9787302197096

10位ISBN编号：7302197091

出版时间：2005-3

出版时间：清华大学出版社

作者：丁学钧，温秀梅 等编著

页数：284

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>

内容概要

本书在体系结构的安排上将Visual Basic的可视化编程方法和一般的程序设计思想有机结合,对于典型例题进行了详细的分析解释,除在每章后附有习题外,还在附录中整合了实验设计。

使全书结构严谨、通俗易懂,兼有普及与提高的双重功能。

本书由三个部分组成:第一部分(第1章至第5章)对Visual Basic语言基本特性、程序设计基本知识、语法及典型算法进行了较为系统的介绍。

第二部分(第6章至第10章)是关于可视化界面设计、图形功能及数据库技术的介绍。

Visual Basic功能强大,应用内容涉及很多方面,要在一本书中全面讲述是不现实的。

在本教材中,只重点介绍了Visual Basic的图形功能及数据库技术,我们力争把这些内容写得简明扼要,而又比较完整。

第三部分是本书的附录部分,包括有重要的实验内容设计及Visual Basic集成开发环境介绍,这是掌握一种编程语言的重要环节。

本着少而精的原则,全书版面清晰、结构紧凑,知识信息含量高,特别适宜作为非计算机专业本科生教学或计算机应用培训班的教材,还可以作为自学或函授学习的参考书。

书籍目录

第1章 Visual Basic程序设计概述 1.1 Visual Basic的发展与特点 1.1.1 Visual Basic的发展过程 1.1.2 Visual Basic的特点 1.2 Visual Basic的集成开发环境 1.2.1 Visual Basic的启动与退出 1.2.2 Visual Basic的集成开发环境 1.2.3 帮助系统 1.3 可视化编程的基本概念 1.3.1 类和对象 1.3.2 工程的组成 1.4 控件 1.4.1 控件的分类 1.4.2 控件的画法和基本操作 1.4.3 窗体和控件的基本属性 1.4.4 几个基本控件 1.5 编写简单的Visual Basic应用程序 1.5.1 设计Visual Basic应用程序的步骤 1.5.2 简单Visual Basic应用程序举例 1.5.3 编码规则 习题第2章 Visual Basic语言基础 2.1 数据类型 2.2 常量与变量 2.2.1 常量和变量的命名规则 2.2.2 常量 2.2.3 变量 2.3 运算符和表达式 2.3.1 运算符 2.3.2 表达式 2.4 常用内部函数 2.5 类型转换 习题第3章 基本控制结构 3.1 Visual Basic应用程序的结构与工作方式 3.2 结构化程序设计概述 3.3 顺序结构 3.3.1 顺序结构 3.3.2 赋值语句 3.3.3 数据的输入 3.3.4 数据的输出 3.4 选择结构 3.4.1 用If语句实现选择结构 3.4.2 用Select Case语句实现选择结构 3.4.3 If函数 3.5 循环结构 3.5.1 For...Next循环 3.5.2 While...Wend循环 3.5.3 Do...Loop循环 3.5.4 循环的嵌套 习题第4章 数组 4.1 静态数组 4.1.1 一维数组 4.1.2 二维数组 4.2 动态数组 4.3 控件数组 4.4 自定义数据类型 4.5 枚举类型 习题第5章 过程 5.1 子程序 5.1.1 子程序的定义 5.1.2 子程序的调用 5.2 函数 5.2.1 函数定义 5.2.2 函数的调用 5.3 参数传递 5.3.1 形式参数与实际参数 5.3.2 参数传递 5.3.3 用数组作为参数 5.4 递归 5.5 变量与过程的作用域 5.5.1 变量的作用域 5.5.2 过程的作用域 习题第6章 常用控件第7章 界面设计第8章 文件系统处理第9章 图形操作第10章 数据库技术附录A 程序的调试附录B 标准字符ASCII表附录C 实验附录D 模拟考试题附录E 参考课时安排

章节摘录

第1章 Visual Basic程序设计概述 1.1 Visual Basic的发展与特点 1.1.1 Visual Basic的发展过程

BASIC (Beginner ' s All—purpose Symbolic Instruction Code , 初学者通用符号指令代码) 是专门为初学者设计的高级语言。

Visual Basic (简称为VB) 是微软公司1991年推出的为开发Windows应用程序而设计的强有力的编程工具, 是具有很好的图形用户界面 (Graphic User Interface , GUI) 的可视化程序设计语言。

Visual是“可视化的”、“形象化的”的意思。

Visual Basic的语法与BASIC语言的语法基本相同, 因此Visual Basic也具有易学易用的特点。

此外它还提供了一套可视化设计工具, 大大简化了Window。

程序界面的设计工作, 同时其编程系统采用了面向对象、事件驱动机制, 与传统BASIC有很大的不同。

应用Visual Basic可以方便地完成从小的应用程序到大型的数据库管理系统、多媒体信息处理、Internet应用程序等系统的开发。

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>