

### 图书基本信息

书名：<<Visual Basic程序设计学习指导教程>>

13位ISBN编号：9787302176725

10位ISBN编号：7302176728

出版时间：2008-11

出版时间：清华大学出版社

作者：盛明兰 编

页数：251

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>

## 前言

Visual Basic作为程序设计高级语言，具有简单易学、功能强大、语法简单、执行代码率高、软件费用支出低、见效快等特点。

它与Visual C++和Visual Foxpro 一起被称作编程三剑客。

无论是全国计算机等级考试，还是各省组织的计算机等级考试，都将Visual Basic列为二级考试的编程语言，鉴于此，我国许多高校都开设了Visual Basic程序设计课程。

各出版社和各高校都相继出版了大量的Visual Basic程序设计教程、等级考试教程。

综观这些教材，其中不乏优秀教材，但学生在实际应用中总感到不够完善，究其原因，程序设计是一门实践性很强的课程，而学生在上机设计、调试程序时常常出现许多错误，但学生（尤其是初学者）却找不到错误原因。

我在本门课的多年的教学中，将学生容易犯的程序错误进行逐步收集和归纳整理，增加程序设计的典型例题，编成了《Visual Basic程序设计学习辅导讲义》，供学生与Visual Basic程序设计课程配套使用。

实践证明，它对学生学习Visual Basic程序设计和教师进行Visual Basic程序设计课程教学起到了指导作用。

感谢清华大学出版社的大力支持、鼓励和帮助，使这本讲义得以正式出版，希望能使更多的学生受益。

本教材不同于以前出版的Visual Basic程序设计教材，也不同于复习教材。

它从学生的实际出发，将Visual Basic程序设计课程的知识点加以总结，配备典型例题，并将学生上机编程时常犯的错误归纳说明，不但指出错误原因，也给出改正方法。

在例题讲解上，尽量给出解题思路，并举一反三，真正提供给学生一个实用的学习指导教程。

## 内容概要

本书共分为10章，内容涵盖了Visual Basic 6.0的所有基本知识点，包括Visual Basic 程序设计概述、Visual Basic 语言基础、控制结构、数组、枚举与用户自定义数据类型、过程和函数、程序调试及常用算法、窗体和常用内部控件、界面设计、文件、图形程序设计。

书中提供了大量的例子，并对许多例子进行举一反三的讲解，所有例子均有完整的源代码。

本书可作为大专院校相关课程的教学辅导书，也可作为计算机等级考试的复习教材，还可以作为VB程序设计课程教师的教学参考书。

本书配有所有例题和习题的程序源代码，欢迎广大读者和教师与作者进行交流。

## 书籍目录

第1章 Visual Basic程序设计概述 1.1 知识要点 1.1.1 Visual Basic 6.0简介 1.1.2 Visual Basic 6.0程序开发环境 1.1.3 VB程序工作模式 1.1.4 面向对象的程序设计基础 1.1.5 VB程序开发的基本控件 1.2 常见错误信息及难点 1.3 典型例题解析 习题1第2章 Visual Basic语言基础 2.1 知识要点 2.1.1 VB的标准数据 2.1.2 运算符和表达式 2.1.3 常用内部函数 2.1.4 编程规则约定 2.2 常见错误及难点 2.3 典型例题解析 习题2第3章 控制结构 3.1 知识要点 3.1.1 控制结构概述 3.1.2 顺序结构 3.1.3 选择结构 3.1.4 循环结构 3.2 常见错误及难点 3.3 典型例题解析 习题3第4章 数组、枚举与用户自定义数据类型 4.1 知识要点 4.1.1 数组与数组元素 4.1.2 数组的基本操作 4.1.3 控件数组 4.1.4 枚举类型 4.1.5 用户定义数据类型 4.2 常见错误及难点 4.3 典型例题解析 习题4第5章 过程和函数 5.1 知识要点 5.1.1 Sub过程 5.1.2 Function过程 5.1.3 参数传递 5.1.4 过程的嵌套调用 5.1.5 过程的递归调用 5.1.6 变量的作用范围 5.1.7 变量的生存期 5.2 常见错误及难点 5.3 典型例题解析 习题5第6章 程序调试及常用算法 6.1 程序调试 6.1.1 VB程序中的错误类型 6.1.2 程序检查 6.1.3 VB程序调试工具 6.1.4 VB的中断模式 6.1.5 调试窗口 6.1.6 VB程序调试方法 6.2 错误处理 6.3 VB程序设计常用算法 6.3.1 初等数学问题 6.3.2 统计 6.3.3 穷举法 6.3.4 递推法 6.3.5 打印图型 6.3.6 数制转换 6.3.7 排序 6.3.8 数组元素的插入与删除 6.3.9 查找 6.3.10 高次方程求根 6.3.11 数值积分 6.3.12 字符串处理 6.3.13 递归算法和筛选法 习题6第7章 窗体和常用内部控件第8章 界面设计 第9章 文件管理 第10章 图形程序设计 附录 参考答案 参考文献

章节摘录

1.1 知识要点 1.1.1 Visual Basic 6.0简介 1. Visual Basic概述 Visual: 一种开发图形用户界面 (GUI) 的方法。

Basic: Basic语言, 是指它使用Basic语言作为代码。

Visual Basic: 基于Basic的可视化的程序设计语言, 简称VB。

VB6.0包括三个版本, 分别为学习版 (learning)、专业版 (professional) 和企业版 (enterprise)。

2. VB的特点 (1) 面向对象的可视化编程。

(2) 事件驱动的编程机制。

(3) 结构化的程序设计语言。

(4) 充分利用Windows资源, 举例如下。

DDE: 动态数据交换技术。

OLE: 对象链接与嵌入技术。

DLL: 动态链接库技术。

(5) 开放的数据库功能与网络支持。

3. VB的启动 (1) 按一般运行应用程序的方法来启动它。

选择“开始” — “程序” — “Microsoft Visual Studio 6.0中文版” — “Microsoft Visual Basic 6.0中文版”命令。

(2) 使用命令行启动。

选择“开始” — “运行” — 输入VB6.exe所在盘符和路径以及VB6.exe命令。

编辑推荐

《Visual Basic程序设计学习指导教程》案例驱动的教学模式；一线优秀教师担纲编写；立体化教学资源解决方案。

#### 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>