

<<Visual Basic程序设计教程实验>>

图书基本信息

书名：<<Visual Basic程序设计教程实验指导与习题解答>>

13位ISBN编号：9787508472058

10位ISBN编号：7508472055

出版时间：2010-2

出版时间：水利水电出版社

作者：倪飞舟 编

页数：229

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>

## &lt;&lt;Visual Basic程序设计教程实验&gt;&gt;

## 前言

本书是《Visual Basic程序设计教程》理论教学主教材的配套上机实验教材，同时也是集全国计算机等级考试和全国高校计算机水平考试辅导于一体的综合性实践参考书。

计算机是一门实践性较强的学科，实践性环节的教学、实训特别重要。尤其对于程序语言课程，更是需要多练习，多实践。

为帮助读者进一步学好Visual Basic语言，熟练运用Visual Basic语言编写程序和进行项目开发，我们特地组织实验教学经验丰富的教师编写了此书。

本书在内容组织上除了紧扣教育部非计算机专业计算机基础课程教学指导分委会制订的计算机程序设计课程的本科教学大纲外，还参照了《全国计算机等级考试二级大纲》、《全国高校计算机水平考试二级大纲》的有关要求，并与《Visual Basic程序设计教程》理论教学主教材密切配合，相互补充。

全书分为五大部分，共8章。

第1、2章是Visual Basic语言程序的开发环境、编程入门和程序调试方法，详细介绍了在Visual Basic 6.0集成开发环境下程序的上机编制与调试过程，使读者尽快熟悉Visual Basic程序开发的流程；第3章是Visual Basic语言程序设计的上机实验内容，包括9个实验，每个实验有若干实验题，与《Visual Basic 6.0程序设计教程》理论教学主教材的主要知识点相对应，以帮助读者通过上机实践，切实掌握Visual Basic语言编程的要点，在实验中还安排了基础、提高和较难等不同层次的题目，以适应不同读者的需求；第4章收录了程序语言设计中的多个经典算法与典型例题；第5章给出理论教学主教材的全部习题解答；第6章给出配套实验教材的全部习题操作详解；在第7章考试指导部分，分别对全国计算机等级考试和全国高校计算机水平考试进行了详细介绍，并提供了最新考试大纲和考试样题；第8章为方便学生应试和自我检测给出了两套考试模拟题并附有答案。

本书注重理论与实践相结合，强调了上机实践环节的重要性，根据教学进度，有针对性地安排上机实验。

力求在编写程序的过程中，将相关知识融会贯通，使学生能够迅速把握使用Visual Basic语言编程的要领。

本配套实验指导教材由倪飞舟任主编，周晓、吴茜、姜文彪任副主编。

主要编写人员分工如下：第1、2章由倪飞舟编写；第3、5、6章分别由《Visual Basic程序设计教程》理论教学主教材作者倪飞舟、丁亚涛、周晓、陈浩强、吴茜、杨雪洁按各自所负责章节对应编写；第4章由陈浩强编写；第7、8章由吴茜编写。

全书由倪飞舟、姜文彪负责统稿及定稿。

此外，感谢胡学钢、王浩、孟浩、张久彪、尹荣章、杜春敏、郭彪、徐启明、朱炜、许兆华、黄晓梅、董光锋、孙业桓、张锋、鲍丙刚、王家金、刘晓芳、左翔、杨载民、李苑青等同志在本书的编写过程中所提供的大力帮助。

本书可作为高等院校非计算机专业Visual Basic程序设计的上机实验教材，也可供从事计算机应用和开发的各类人员学习参考。

另外，本书的编写也兼顾了教育部考试中心制定的《全国计算机等级考试二级考试大纲（Visual Basic程序设计）》的要求，可作为全国计算机等级考试和全国高校计算机水平考试的培训教材。

## <<Visual Basic程序设计教程实验>>

### 内容概要

本书是《Visual Basic 程序设计教程》理论教学主教材的配套上机实验指导教材。全书共8章，内容包括Visual Basic语言集成开发环境、编程基础、程序调试方法、Visual Basic语言程序设计课程的典型实验项目、经典算法与典型例题等。

本书还提供了《Visual Basic 程序设计教程》理论教学主教材的全部习题参考解答和配套实验教材的全部习题操作详解以及全国计算机等级考试和全国高校计算机水平考试的最新资料和考试模拟题等。

书中的实验和开发示例都逐一进行了验证，习题解答全部都在Visual Basic 6.0环境下调试通过。实验和习题解答内容翔实，注重基础，强调实践。

不仅密切配合了Visual Basic语言程序设计课程的理论教学，而且具有较高的实用价值。

本书是学习Visual Basic语言和实践中机的必备参考书，适合高等学校本专科学生使用，也可作为广大软件开发人员以及工程技术人员的参考用书。

同时，本书也非常适合作为参加全国计算机等级考试的备考书。

本书提供实例的完整源代码，读者可以从中国水利水电出版社网站以及万水书苑下载，网址为：<http://www.waterpub.com.cn/softdown/>和<http://www.wsbookshow.com>。

## &lt;&lt;Visual Basic程序设计教程实验&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 Visual Basic 6.0集成开发环境 1.1 Visual Basic 6.0简介 1.2 Visual Basic 6.0集成开发环境  
1.2.1 启动Visual Basic 6.0集成开发环境 1.2.2 Visual Basic 6.0主界面 1.3 创建一个简单的Visual Basic  
6.0应用程序第2章 程序调试与异常处理 2.1 Visual Basic的错误种类 2.1.1 语法错误 2.1.2 运行时  
错误 2.1.3 逻辑错误 2.2 程序调试 2.2.1 Visual Basic调试工具 2.2.2 Visual Basic工作模式 2.2.3  
Visual Basic的运行方式 2.2.4 调试窗口 2.3 异常处理第3章 实验指导 3.1 实验一Visual Basic语言  
环境实验 3.2 实验二顺序程序设计 3.3 实验三选择程序设计 3.4 实验四循环程序设计 3.5 实验五  
数组程序设计 3.6 实验六过程程序设计 3.7 实验七界面设计 3.8 实验八文件 3.9 实验九数据库应  
用第4章 常用算法与典型例题 4.1 算法的基本概念 4.2 算法的基本特点和要求 4.3 常用的算  
法设计方法 4.3.1 穷举搜索法 4.3.2 递推法 4.3.3 迭代法 4.3.4 递归法 4.3.5 分治法  
4.4 经典例题 4.4.1 排序 4.4.2 求最大公约数 4.4.3 矩阵的操作 4.4.4 杨辉三角 4.4.5 求最大  
、最小数及其平均值第5章 教材习题解答 5.1 第1章习题解答 5.2 第2章习题解答 5.3 第3章习题  
解答 5.4 第4章习题解答 5.5 第5章习题解答 5.6 第6章习题解答 5.7 第7章习题解答 5.8 第8章习  
题解答 5.9 第9章习题解答 5.10 第10章习题解答 5.11 第11章习题解答第6章 实验习题解答 6.1  
实验一参考解答 6.2 实验二参考解答 6.3 实验三参考解答 6.4 实验四参考解答 6.5 实验五参考解  
答 6.6 实验六参考解答 6.7 实验七参考解答 6.8 实验八参考解答 6.9 实验九参考解答第7章 考  
试指导 7.1 全国计算机等级考试.....参考文献

章节摘录

1.数据类型 Visual Basic的数据类型分为基本数据类型和自定义类型。基本数据类型有11种,包括字节型、整型、长整型、单精度型、双精度型、货币型、日期型、逻辑型、字符型、对象类型和变体型。

按照各数据类型的特点又可以分为数值型、非数值型和变体型。

各个基本数据类型都有确定的表示范围,在通过赋值语句给各个数据类型的变量赋值时,要注意所赋予的值要与变量的数据类型保持一致。

2.常量 常量是指在程序执行的过程中不能改变其值的数据,分为文字常量和符号常量。文字常量依照其数据类型,在字符型和日期型文字常量的外面要用相应的定界符括起来。

3.变量 变量与符号常量的概念类似,都是用一个标识符表示一个数据。与符号常量不同的是变量的值可以在程序执行的过程中进行修改。

在使用变量之前一般要用声明语句向系统说明其数据类型,如: Dim x As Integer 但是、Visual Basic也允许用户直接使用变量不进行声明,这叫做隐式声明,且所有隐式声明的变量都是Variant类型。

为了避免在隐式声明情况下由于变量名输入错误而引起的麻烦,可以在窗体模块的通用区域中加入语句“Option Explicit”,以强制要求用户显式地声明变量。

4.表达式 表达式是用运算符或圆括号将操作数连接起来的一个运算式。Visual Basic中的表达式可以分为算术表达式、关系表达式、逻辑表达式、字符串表达式、日期表达式和混合表达式。

.....

## <<Visual Basic程序设计教程实验>>

### 编辑推荐

与主教材密切配合，既相互补充，又可独立指导上机实践操作 实验例题丰富，涵盖了Visual Basic语言程序设计课程中的系列典型实验项目 单独开设一章讲述程序设计中的经典算法，典型例题收录较为全面 提供了《Visual Basic程序设计教程》理论教学主教材的全部习题参考解答和配套实验教材的全部习题操作详解 对全国计算机等级考试和全国高校计算机水平考试进行了详细介绍，并提供了最新的考试大纲、考试真题和考试模拟题及答案等资料 所有实验和开发示例均已验证，习题解答全部都在Visual Basic 6.0环境下调试通过 提供《Visual Basic程序设计教程实验指导与习题解答》所有实验示例和全部习题源代码的免费下载。

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>