

<<Visual Basic.NET课程设计>>

图书基本信息

书名：<<Visual Basic.NET课程设计案例精编>>

13位ISBN编号：9787302191698

10位ISBN编号：7302191697

出版时间：2009-2

出版时间：清华大学出版社

作者：张智强，孙福兆，余健 编著

页数：338

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.NET是Microsoft公司在Visual Basic 6.0之后推出的最新版本，集成在Visual Studio.NET中。Microsoft Visual Basic.NET是一种功能强大而使用简单的开发平台，主要用于创建基于Microsoft.NET平台的应用程序。

它继承了C++和Visual Basic的很多优秀特点，并作了许多改进。

Visual Basic.NET还包含很多创新，比如继承、重载等。

从而加快了应用程序的开发速度，特别是在与Microsoft Visual Studio.NET关联使用时更是如此。

语言的新特性包括了对进程的控制和底层结构的操作，这些新特性使得Visual Basic.NET再次成为程序员关注的焦点。

本书深入浅出地介绍了面向对象编程的基本概念、.NET框架的基本概念、Visual Basic.NET界面编程、Visual Basic.NET数据库编程、Visual Basic.NET网络编程等。

本书进一步明确了Visual Basic.NET开发技术包括哪些方面，各有什么特点：全面地对各种技术做了讲解，并结合专门的案例给出了详细的解释。

内容包括：Visual Basic.NET基本概念Visual Basic.NET窗体编程精美扫雷游戏案例学校学习目标管理系统案例精品网络收音机案例员工信息管理系统案例网络中心管理系统案例餐厅酒楼管理系统案例物流仓储管理系统案例薪金管理系统案例图书借阅管理系统案例本书适用于Visual Basic.NET初学者；对于有Visual Basic.NET编程经验的开发人员，也有一定的参考作用；还可以作为网络应用专业人员、数据库专业人员的参考用书。

本书由张智强、孙福兆、余健执笔，参与本书编写和程序开发工作的还有陈轶、蒋宏彪、郭巍、曾峰、韩俊杰、沈海峰、李彬、何佳安、隆左林、蒋兴旺、王维、赵奇、王凯、陈航伟、徐川等。

## <<Visual Basic.NET课程设计>>

### 内容概要

Visual Basic.NET是一个强大的完全面向对象的编程工具，具有简单、现代、类型安全、性能优良等特点，是面向对象程序设计教学的主干语言之一。

利用它可以创建功能丰富的Windows桌面应用程序和Web应用程序。

本书面向本科和大专院校的学生和Visual Basic.NET的初学者，注重从初学者的认识规律出发，强调实用性、操作性。

本书不仅深入浅出地介绍了Visual Basic.NET的基本概念和基本设计方法，而且安排了大量典型实用的案例，使学习者可以结合实例学习、掌握设计的方法和技巧。

书中还对Visual Basic.NET应用程序的设计做了比较全面的介绍。

全书共11章，前两章主要介绍Visual Basic.NET一些基础性的概念知识，包括基本Visual Basic.NET窗体编程和Visual Basic.NET高级编程。

第3章到第11章为9个独立的案例设计，主要介绍了Windows窗体编程、ODBC、数据库的搜索问题、数据库与XML交互以及Socket编程等知识。

本书结构清晰、内容丰富，可作为本科、大专层次学校的辅导用书，也可作为工程师和程序设计爱好者的参考用书，并可作为各类培训班的培训教材。

## 书籍目录

第1章 Visual Basic.NET入门基础 1.1 .NET Framework简介 1.2 Visual Basic.NET集成开发环境 1.3 Visual Basic.NET语言基础 1.3.1 数据类型 1.3.2 数据类型转换 1.3.3 常数和枚举型 1.3.4 结构 1.3.5 变量 1.3.6 运算符与表达式 1.3.7 数组 1.3.8 集合对象 1.3.9 常用函数 1.4 面向对象程序设计的基本概念 1.4.1 对象与类 1.4.2 对象的属性、事件和方法 1.4.3 对象的封装、继承及多态性 1.5 一个简单的Windows应用程序 1.5.1 新建、打开一个Visual Basic.NET项目 1.5.2 创建Windows应用程序界面 1.5.3 编写应用程序的代码 1.5.4 测试应用程序 1.6 窗体及常用控件 1.6.1 Windows窗体的常用属性 1.6.2 Windows窗体的常用方法 1.6.3 Windows窗体的事件 1.6.4 多文档界面应用程序 1.6.5 Windows窗体常用控件

第2章 Visual Basic.NET高级程序设计基础 2.1 Visual Basic.NET程序结构 2.1.1 Option语句 2.1.2 Imports语句 2.1.3 Main过程 2.2 Visual Basic.NET基本语句 2.2.1 声明语句 2.2.2 赋值语句 2.2.3 注释语句 2.2.4 暂停语句 2.2.5 结束语句 2.2.6 Debug.Print方法 2.2.7 Console.Write方法 2.2.8 Console.WriteLine方法 2.2.9 语句的书写规则 2.2.10 检查编译错误 2.3 Visual Basic.NET程序流程控制 2.3.1 选择结构程序设计 2.3.2 循环结构程序设计 2.4 过程 2.4.1 过程的基本概念 2.4.2 Sub过程 2.4.3 Function过程 2.4.4 过程的参数传递 2.5 ADO.NET数据库编程 2.5.1 数据库的基本概念 2.5.2 SQL 2.5.3 ADO.NET数据库访问技术 2.5.4 ADO.NET数据库访问常用组件 2.5.5 ADO.NET的数据库连接与访问 2.5.6 使用ADO.NET数据库对象

第3章 案例1——精美扫雷游戏 3.1 精美扫雷游戏的系统设计 3.1.1 精美扫雷游戏的需求分析 3.1.2 精美扫雷游戏的功能模块设计 .....

第4章 案例2——学校学习目标管理系统

第5章 案例3——精品网络收音机

第6章 案例4——员工信息管理系统

第7章 案例5——网络中心管理系统

第8章 案例6——餐厅酒楼管理系统

第9章 案例7——物流仓储管理系统

第10章 案例8——薪金管理系统

第11章 案例9——图书借阅管理系统

## 章节摘录

插图：第1章 Visual Basic .Net入门基础1.1 .NET Framework简介.NET Framework是一种用于构建、部署和运行XML Web Services及应用程序的平台，它通过公共语言规范，提供高效率的、基于标准的多语言环境。

作为整个开发框架的基础，.NET Framework具有两个主要组件：公共语言运行（环境）库和.NET Framework类库集。

公共语言运行库是.NET Framework的基础，提供管理内存、线程执行、代码执行、代码安全验证、编译以及其他系统服务等功能。

这些功能是在公共语言运行库上运行的托管代码所固有的。

公共语言运行库可以被看做一个在执行时管理代码的代理，而且还强制实施严格的类型安全以及可确保安全性和可靠性的其他形式的代码准则。

以运行库为目标的代码称为托管代码，而不以运行库为目标的代码称为非托管代码。

.NET Framework的另一个主要组件是类库集，它是一个综合性的面向对象的可重用类型集合可以使用它开发多种应用程序，这些应用程序包括传统的命令行或图形用户界面（GUI）应用程序，也包括基于ASP.NET所提供的最新的应用程序。

.NET Framework可由非托管组件承载，这些组件将公共语言运行库加载到它们自己的进程中并启动托管代码的执行，从而创建一个可以同时利用托管和非托管功能的软件环境。

在开发技术方面，.NET提供了基于Web的应用开发技术ASP.NET和Windows编程技术，它们都可以通过全新的ADO.NET技术实现数据库的访问。

在开发语言方面，.NET提供了Visual Basic、Visual C++、Visual C#和Visual J#等多种语言支持，这些语言都严格遵守公共语言规范（Common Language Specification）。

.NET Framework 3.5随Microsoft Visual Studio.NET 2008（简称VS.NET 2008）一同发布。

Visual Studio.NET是全面支持.NET的开发工具，在.NET Framework环境中，不同的开发人员可以在使用自己选择的语言进行开发的同时实现无缝的合作。

Windows窗体类是一组综合性的可重用的类型，它们大大简化了Windows Forms应用程序的开发。

如果要编写ASP.NET Web窗体应用程序，可使用Web窗体类。

Microsoft Visual Studio是一个集成开发环境（Integrated Development Environment，IDE），用于生成Windows应用程序、ASP.NET Web应用程序、XML Web Services和移动应用程序。

其中包含的Visual Basic.NET（有时简称为VB.NET）、Visual C++.NET、Visual C#.NET等，使用相同的集成开发环境，该环境允许它们共享工具并有助于创建混合语言解决方案。

Visual Basic.NET是.NET Framework的支柱，更是语言演变过程中的一个里程碑式的进步。

对.NET Framework而言，它是一种高级的编程语言，并为.NET提供了最方便的入口点。

编辑推荐

《Visual Basic.NET课程设计案例精编》特色：以案例带动知识点，诠释实际项目的设计理念，使读者可举一反三。

案例典型，切合实际应用，使读者身临其境，有助于快速进入开发状态。

案例功能完善，配书盘中附有完整例源代码。

精美扫雷游戏、学校学习目标管理系统；精品网络收音机、员工信息管理系统；网络中心管理系统、餐厅酒楼管理系统；物流仓储管理系统、薪金管理系统、图书借阅管理系统。

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>