第一图书网, tushu007.com

<<Visual Basic.NET案例>>

图书基本信息

书名：<<Visual Basic.NET案例教程>>

13位ISBN编号：9787111272571

10位ISBN编号：7111272579

出版时间：2009-9

出版时间：马玉春、刘杰民、 王鑫 机械工业出版社 (2009-09出版)

作者：马玉春 等 著

页数：271

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

第一图书网, tushu007.com

前言

印度是一个发展中国家，但其软件业的成就却举世瞩目。
印度对软件人才的培养不是按照从基础理论到专业理论，再到实践的路径，而是把顺序颠倒过来，先从实践开始，在实践的过程中如遇到问题，再以此问题为基点去学习专业理论。
本书采用的Visual Basic 2008速成版开发工具是Visual Basic家族的最新版本，基于.NET Framework 3.5框架，具有简单易学的特点，并可以从微软公司的网站免费下载。
本书的每一章都配有精心设计的实例，解释详尽、通俗易懂，通过理论与实践的对比，读者在轻松演示实例、边实践边学习的同时，既可以循序渐进地掌握Visual Basic 2008开发工具，又能具备完成实际工程项目的能力。
本书是在作者十余年编程经验的基础上，结合微软公司的MSDN第一手的技术资源库，历经一年时间撰写而成的。
本书内容分为四个部分，第一部分（第1-6章）主要介绍基本的编程基础与技巧，第二部分（第7-11章）介绍数据库操作技术与DataGridView模板及其应用，第三部分（第12-15章）介绍一个完整独特的串行通信解决方案，第四部分（第16-18章）介绍网络通信与Web服务。

第一图书网, tushu007.com

<<Visual Basic.NET案例>>

内容概要

《Visual Basic.NET案例教程》以微软公司免费提供的基于.NET Framework 3.5框架的Visual Basic 2008速成版（Express Edition）为工具，讲解基本的编程基础与技巧，同时包括作者多年积累的源代码库。

《Visual Basic.NET案例教程》的编排循序渐进，内容丰富，实例简洁，解释详尽，书中的通用源代码有很强的实用性与工程性，可以用于计算机监控等工程项目的研发。

《Visual Basic.NET案例教程》可作为大专院校计算机相关专业的教材，书中提供的独特的串行通信解决方案和网络通信技术对工程技术人员来说也极具参考价值。

第一图书网, tushu007.com

<<Visual Basic.NET案例>>

书籍目录

前言教学建议第一部分 编程基础与技巧第1章 Visual Basic入门1.1 Visual Basic速成版1.2 .NET Framework1.3 Visual Basic 2008的开发环境1.3.1 启动 Visual Basic 20081.3.2 定制IDE1.4 创建Windows窗体应用程序1.4.1 需求分析1.4.2 环境与界面的处理1.4.3 代码编写1.4.4 插入代码段的使用1.5 调试1.6 部署应用程序1.6.1 理解ClickOnce 技术1.6.2 使用发布向导1.6.3 测试安装程序1.7 命名空间1.8 如何寻求帮助和提高编程水平1.8.1 基本语法1.8.2 基本技巧1.8.3 理论知识1.9 本章小结第2章 界面设计2.1 公共控件2.1.1 Label2.1.2 LinkLabel2.1.3 TextBox2.1.4 CheckBox2.1.5 RadioButton2.1.6 ComboBox2.1.7 ToolTip2.1.8 NotifyIcon2.1.9 NumericUpDown2.1.10 PictureBox2.1.11 ProgressBar2.1.12 TrackBar2.1.13 DateTimePicker2.2 容器2.2.1 GroupBox2.2.2 Panel2.2.3 TabControl2.2.4 SplitContainer2.2.5 TableLayoutPanel2.2.6 FlowLayoutPanel2.3 菜单和工具栏2.3.1 MenuStrip2.3.2 ContextMenuStrip2.3.3 ToolStrip2.3.4 ToolStripContainer2.3.5 StatusStrip2.4 对话框2.4.1 OpenFileDialog2.4.2 SaveFileDialog2.5 组件2.5.1 ErrorProvider2.5.2 HelpProvider2.5.3 Timer2.5.4 FileSystemWatcher2.5.5 SerialPort2.6 自定义控件2.6.1 创建TimeLabel2.6.2 使用TimeLabel2.7 本章小结第3章 图形程序设计3.1 坐标系及其变换3.2 系统颜色3.3 Pen类3.4 Graphics类3.5 绘制形状3.5.1 绘制直线3.5.2 绘制矩形3.5.3 绘制椭圆3.5.4 绘制多边形3.6 Brush3.7 绘制实时数据线3.8 本章小结第4章 My命名空间4.1 访问主机4.1.1 播放音频4.1.2 剪贴板操作4.1.3 访问系统时钟4.1.4 获取主机系统信息4.1.5 访问键盘4.1.6 访问鼠标4.1.7 获取计算机的名称4.1.8 访问网络4.1.9 访问串口4.2 访问应用程序4.3 访问资源元素4.4 访问用户与应用程序级设置4.5 文本文件操作4.6 注册表操作4.6.1 使用My.Computer.Registry访问注册表4.6.2 注册表的访问测试4.7 My命名空间扩展4.8 本章小结第5章 常用编程技巧5.1 消息框5.2 输入对话框5.3 模式对话框5.4 获取环境变量的值5.5 识别操作系统5.6 String类及数据的格式化处理5.6.1 String类的使用5.6.2 数据的格式化处理5.6.3 经典字符串函数的使用5.7 日期与时间的处理5.7.1 日期与时间的计算5.7.2 日期与时间的格式化处理5.8 可变数组与控件数组的使用5.8.1 可变数组5.8.2 控件数组5.9 BASE64编码与解码5.10 StopWatch的使用5.11 控制计算机休眠或待机5.12 Using语句的使用5.13 控件获取焦点5.14 动画精灵的实现5.15 多线程的实现5.16 杂项代码5.16.1 时间相关函数5.16.2 其他函数5.16.3 杂项代码综合测试5.17 本章小结第6章 自定义字符串处理类6.1 自定义类的创建6.2 数据与属性的定义6.3 构造函数与销毁函数6.4 Web中文文本分词相关函数6.5 密码穷举相关函数6.6 其他常用函数6.7 类的使用与测试6.8 本章小结第二部分 数据库操作技术第7章 数据库基础7.1 Access数据库的创建7.2 关系数据库标准语言 SQL7.2.1 SQL的数据查询功能7.2.2 SQL的数据操纵功能7.3 在应用程序中访问数据库7.3.1 连接到数据库7.3.2 数据库的绑定7.4 ADO.NET的基本原理7.5 通过ADO.NET连接到数据源7.6 通过DataReader访问数据库7.7 通过DataAdapter访问数据库7.7.1 DataSet的基本原理7.7.2 使用DataAdapter填充数据集7.7.3 使用DataAdapter更新数据源7.7.4 使用CommandBuilder生成命令7.8 本章小结第8章 Access数据库类8.1 私有变量与辅助函数的定义8.2 属性8.3 构造函数8.4 数据源的更新8.5 序号自动操作方法8.6 其他方法8.7 应用测试8.8 本章小结第9章 SQL Server数据库类9.1 SQL Server 2005的安装9.2 私有变量与辅助函数的定义9.3 属性9.4 构造函数9.5 数据源的更新9.6 应用测试9.7 本章小结第10章 DataGridView模板10.1 DataGridView的主要特点10.2 DataGridView的常用属性10.2.1 布局属性10.2.2 数据属性10.2.3 外观属性10.2.4 行为属性10.2.5 杂项属性10.3 DataGridView的常用方法10.4 DataGridView的常用事件10.4.1 CellClick事件10.4.2 CellFormating事件10.4.3 RowHeaderMouseClick事件10.4.4 RowPrePaint 事件10.4.5 RowValidated 事件10.4.6 UserDeletingRow 事件10.5 非绑定模式的数据显示10.6 BindingSource类用于数据绑定10.7 DataGridView模板的实现10.7.1 变量定义和数据表信息的获取10.7.2 布局自动完成的准备工作10.7.3 代码自动生成与属性的自动获取10.7.4 数据自动更新技术10.7.5 其他相关操作10.8 DataGridView模板的发布与应用10.9 本章小结第11章 Windows事务提醒程序11.1 数据库的设计11.2 框架设计11.2.1 需要的软件模块11.2.2 窗体设计11.2.3 项目属性设计11.3 主窗体的代码实现11.3.1 变量与方法定义11.3.2 主窗体的主要事件11.3.3 其他事件的处理11.4 时钟代码的主要工作11.4.1 主窗体信息更新和准备工作11.4.2 记录的检索与处理11.5 时间表设置窗体的代码实现11.6 事务提醒窗体的代码实现11.7 Interlocked类的使用11.8 程序测试11.9 本章小结第三部分 串行通信解决方案第12章 数据编码与处理技术12.1 枚举类型和常量的定义12.2 十六进制字符串的预处理12.3 十六进制字符串中插入或删除空格12.4 字节（数组）转换为十六进制字符串12.5 十六进制字符串转换为字节（数组）12.6 普

第一图书网, tushu007.com

通字符串与十六进制字符串之间的相互转换12.7 字节数组与普通字符串之间的相互转换12.8 普通字符串与Unicode字符串之间的相互转换12.8.1 普通字符串转换为Unicode字符串12.8.2 Unicode字符串转换为普通字符串12.9 中文信息的加密与解密12.10 随机字节（数组）的生成12.11 字节的位操作与二进制转换12.11.1 字节的位操作12.11.2 二进制转换12.11.3 应用测试12.12 本章小结第13章 数据包的校验技术13.1 累加和（Add）校验13.2 异或（Xor）校验13.3 循环冗余（CRC）校验13.4 累加求补（BCS）校验13.5 结尾码的处理13.6 数据包的统一校验13.7 数据包的综合生成与信息提取13.8 应用测试13.9 本章小结第14章 串行接口操作技术14.1 串行接口名称的获取与应用14.2 串行接口的打开与关闭14.3 获取调制解调器的接口名称14.4 获取串行接口的状态14.5 通过串行接口发送数据14.6 通过串行接口接收数据14.7 带延迟的接收数据方法14.8 综合测试14.8.1 变量和辅助方法的定义14.8.2 主要控件对象的关键代码14.8.3 测试效果14.9 本章小结第15章 办公电话自动拨号程序15.1 基本原理15.2 窗体布局15.3 项目属性设计15.4 需要的软件模块15.5 窗体代码分析15.5.1 变量与方法定义15.5.2 主窗体的主要事件15.6 拨号功能的实现15.7 复位操作的主要功能15.8 上下文菜单代码分析15.9 程序测试15.10 本章小结第四部分 网络通信与Web服务第16章 通用TCP客户机16.1 网络编程的常用类16.2 IP地址的获取16.3 TcpClient类16.4 自定义TCP客户端类16.4.1 基本定义16.4.2 构造函数与销毁函数16.4.3 与远程主机的连接16.4.4 数据接收的处理16.4.5 数据发送的处理16.5 TCP客户机的窗体设计16.6 需要的软件模块16.7 主窗体的代码分析16.7.1 自定义类的事件代理分析16.7.2 主窗体及其他相关控件的关键代码分析16.8 参数设置窗体的代码分析16.9 程序测试16.10 本章小结第17章 通用TCP服务器17.1 TcpListener类17.2 自定义TCP_Server类17.2.1 基本定义17.2.2 构造函数和销毁函数17.2.3 连接请求的处理17.3 TCP服务器的窗体设计17.4 需要的软件模块17.5 窗体代码分析17.6 程序测试17.7 应用模型17.8 本章小结第18章 Web服务18.1 什么是Web服务18.2 Web服务的体系结构18.3 Visual Web Developer 2008的开发环境18.4 仿真开关量输入/输出模块18.5 创建Web服务18.5.1 用于仿真模块的声明18.5.2 获取仿真模块的状态18.5.3 控制仿真模块的输出开关18.5.4 Web服务的测试18.6 调用Web服务18.6.1 准备工作18.6.2 代码分析18.6.3 程序测试18.7 天气预报Web服务应用程序18.7.1 准备工作18.7.2 代码分析18.7.3 程序测试18.8 本章小结参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：第一部分 编程基础与技巧第1章 VisuaI Basic入门进入.NET时代，只要Visual C++和Visual C#能完成的事情，Visual Basic几乎都可以完成，因为它们都是面向对象的，而且都是建立在.NET Framework之上的共享公共语言运行库（Common Language Runtime，CLR）和.NET Framework类库，只是语法上有所差异。
1.1 VisuaI Basic速成版Visual Basic速成版（Visual Basic Express Edition）是Visual Basic的一个版本，易于学习且可从MSDN网站上免费下载。
对于不需要Visual Basic完全版的程序员而言，它也是一种功能齐全的开发工具。
它还是用来学习使用Visual Basic编程的工具。
Visual Basic速成版不仅仅是Visual Basic的一个子集，它还包括许多功能，可使Visual Basic编程比以前更加容易。
Visual Basic速成版是一种功能强大的工具，它能够创建可与其他用户共享的功能齐全的应用程序和组件，为想要构建Windows窗体应用程序、Windows Presentation Foundation客户端应用程序、Windows Presentation Foundation浏览器应用程序、控制台应用程序以及类库的编程新手和业余爱好者提供了一个全功能的开发环境。
Visual Basic速成版是编程新手学习Visual Basic语言编程的理想之选。
只要能想象出一个计算机程序，很可能就可以用Visual Basic速成版创建它。
从显示消息的简单程序到访问数据库或Web服务的成熟应用程序，Visual Basic速成版都提供了各种所需的工具。
但是，它不适用于团队环境中工作的专业开发人员。
Visual Basic的其他版本提供了更高级需求的功能，可满足专业和团队开发工作。
如果需要编写具有以下功能的应用程序：连接到网络数据库，与Microsoft Office进行交互，支持移动设备或64位操作系统或需要进行远程调试，则需要Visual Basic的更高级版本。
Visual Basic速成版不支持Web应用程序开发，如果想进行Web开发，可以下载Visual Web Developer速成版。

第一图书网, tushu007.com

<<Visual Basic.NET案例>>

编辑推荐

《Visual Basic.NET案例教程》以微软公司免费提供的基于.NET Framework 3.5框架的Visual Basic 2008速成版（Express Edition）为工具，讲解基本的编程基础与技巧，同时包括作者多年积累的源代码库。
《Visual Basic.NET案例教程》的编排循序渐进，内容丰富，实例简洁，解释详尽，书中的通用源代码有很强的实用性与工程性，可以用于计算机监控等工程项目的研发。
《Visual Basic.NET案例教程》可作为大专院校计算机相关专业的教材，书中提供的独特的串行通信解决方案和网络通信技术对工程技术人员来说也极具参考价值。
《Visual Basic.NET案例教程》主要介绍Visual Basic .NET的基础知识与编程技巧、数据库操作技术与DataGridView模板及其应用、完整独特的串行通信解决方案和网络通信与Web服务编程。
为了帮助读者快速掌握要领，书中给出了很多作者原创的实例，并融入了作者从事多项大型计算机监控系统研发的实践经验。
《Visual Basic.NET案例教程》：实例丰富：每一章都配有实例，且解释详尽、通俗易懂、便于模仿。
常用编程技巧：搜集众多材料，经过验证并精心选择的常用编程技巧。
自定义数据库类：方便用户检索和更新数据库。
DataGridView模板：方便用户显示和操作数据库，且自动生成界面代码。
Windows事务提醒程序：避免遗忘任何重要事务。
独特的串行通信解决方案：可以直接用于工程项目，特别是计算机监控系统。
办公电话自动拨号程序：长短电话号码一键拨号，自动登记历史记录。
网络编程：设计了通用的TCP客户机与服务器程序。
Web服务：创建并测试了Web服务，并开发了实用的Web服务应用程序。
自定义数据库类与DataGridView模板；Windows事务提醒程序；独特的串行通信解决方案；办公电话自动拨号程序；通用TCP客户机与服务器程序；Web服务应用程序开发。
自定义数据库类与DataGridView模板，Windows事务提醒程序，独特的串行通信解决方案，办公电话自动拨号程序，通用TCP客户机与服务器程序，Web服务应用程序开发。

第一图书网, tushu007.com

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