

### 图书基本信息

书名：<<Visual C#.NET网络编程案例解析>>

13位ISBN编号：9787811235012

10位ISBN编号：7811235013

出版时间：2009-6

出版时间：北京交通大学出版社

作者：杨富国 主编

页数：303

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

本书首先概略地介绍了Visual Studio.NET集成开发环境的一些最新工具和技术信息。随后从Visual C#编程基础切入，通过大量实际案例分析介绍网络程序开发的方法。所设计的案例范围涉及网络通信、数据库、多媒体应用、基于Web的程序和网络服务应用，以及移动智能设备的软件开发等诸多方面，难度和规模与计算机专业本科毕业设计的软件系统相当，具有一定的系统性和较宽的覆盖面。

在案例的分析与实现中，运用面向对象原则和软件工程的规范流程，力求系统地展现从系统分析到程序实现的开发全过程，尽量避开编程过程中的旁枝末节问题，使入门级的程序开发人员迅速熟悉和掌握程序开发思路和方法，找出解决实际问题的快捷途径。

本书具有以下主要特色。

**较强的实用性：**本书所列举的案例应用范围较广，涵盖了Visual c#系统应用的大部分领域，对于正在进行课题设计或项目开发的读者来说，很多案例稍加修改就可以顺利应用。

**较深的理论性：**本书不是仅仅介绍如何应用Visual C#开发应用系统，而是把软件工程系统分析贯穿于全书，可以帮助读者建立起系统分析的观念和规范性的设计思维，帮助读者从入门走向深入。

**广泛的读者群：**本书适用于计算机及其相关专业的本科高年级学生和研究生，具有一定程序设计基础但缺少系统开发经验的程序设计人员，学习软件工程理论的程序设计人员，也可供Visual C#开发人员 and 计算机编程爱好者参考。

## 内容概要

本书依照软件工程的设计规范，通过具体丰富的网络编程案例，全面系统地介绍了运用Visual C#开发各种应用系统的思路、方法、技巧和经验，案例范围涉及网络通信、数据库、多媒体应用、基于Web的程序和网络服务应用，以及移动智能设备的软件开发等。

所有案例均提供了完整的源代码以供引用和借鉴。

本书内容翔实、案例丰富、实践性强，可以帮助读者进一步掌握软件工程方法，增加系统开发经验。

本书适用于计算机及其相关专业的本科高年级学生和研究生，以及具有一定程序设计基础的程序设计人员。

## 书籍目录

第1章 Visual Studio.NET概述 1.1 Microsoft.NET平台 1.2 Microsoft.NET平台的基础 1.2.1 公共语言运行时 1.2.2 Framework类库 1.3 Visual Studio.NET集成开发环境介绍 1.3.1 可视化的开发设计界面 1.3.2 交互式的开发环境 1.3.3 编译、生成与调试工具 1.3.4 可视化数据设计器 1.3.5 部署 1.4 Visual C#简介 1.5 小结 练习题第2章 Visual C#编程基础 2.1 程序结构 2.1.1 程序 2.1.2 类型 2.1.3 变量和常量 2.1.4 语句 2.2 命名空间 2.2.1 命名空间声明 2.2.2 using指令 2.2.3 声明空间与完全限定名 2.2.4 可访问性 2.3 类及其成员 2.3.1 字段 2.3.2 属性 2.3.3 方法 2.3.4 构造函数 2.3.5 索引器 2.3.6 事件 2.3.7 运算符 2.3.8 析构函数 2.4 其他类型 2.4.1 结构 2.4.2 数组 2.4.3 接口 2.4.4 枚举 2.4.5 委托 2.4.6 属性 2.5 自动内存管理 2.6 异常 2.7 小结 练习题第3章 应用和服务编程的基本方法 3.1 创建Windows应用程序项目 3.2 创建控制台应用程序项目 3.3 构建类库 3.4 创建组件 3.5 创建Windows服务 3.6 小结 练习题第4章 数据应用编程案例 4.1 C#创建数据应用程序示例 4.2 ADO.NET简介 4.2.1 数据库基础 4.2.2 ADO.NET的结构 4.2.3 System.Data命名空间 4.3 使用ADO.NET访问数据库 4.3.1 服务器资源管理器 4.3.2 连接数据源 4.3.3 创建数据集 4.3.4 DataAdapter 4.3.5 TableAdapter查询配置向导 4.3.6 数据表 4.3.7 DataRelation 4.4 数据库示例 4.5 小结 练习题第5章 多媒体应用编程案例第6章 网络通信编程案例第7章 Web应用编程案例第8章 智能设备编程案例参考文献

## 章节摘录

第1章 Visual Studio.NET概述 Visual Studio.NET是微软新一代服务与程序开发平台，用于创建XML Web服务和基于Microsoft.NET的应用程序。

Visual Studio.NET是Microsoft.NET的重要组成部分，C#是Visual Studio.NET中的主要成员之一，是以.NET为平台推出的一种新型的面向对象语言。

C#既拥有C++的强大功能，又具有Visual Basic简易使用的特性。

探讨C#无法脱离Microsoft.NET平台，c#程序的优越性必须依靠Microsoft.NET平台才能体现。

1.1 Microsoft.NET平台 .NET是一种面向网络支持各种用户终端的开发环境，是以XML为基础的新型的Web服务平台，建立于开放互连网络协议基础之上，并提供了新的工具和服务类型。

1.Microsoft.NET的目标 Internet的迅猛发展对网络服务提出更高要求，只提供浏览HTML以获取数据或文件的Web页已不能满足用户需要，而要求Web应用程序根据用户的需要从数据库中取出相应的数据，动态地生成包含更新数据的网页。

在传统的Internet模式下，信息储存在服务器中，用户只能浏览它，难以进行更深层次的操作，.NET的出现意味着用户可以编写、浏览、编辑和分享信息，还能得到功能强大的信息管理工具，任何用户都能使用相同的工具与其客户沟通，分享信息，形成一种全新的协同工作模式，其目标就是要实现在网络海洋中的各个“数字孤岛”之间的有机互联。

编辑推荐

合理的知识体系和学习流程      操作步骤更加详尽      精美、简洁、清晰的版式设计      精挑细选的操作案例      合理的教学体例

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>