

微软.NET程序设计系列

Microsoft Press

- ◆ 欧美读者评价 ★★★★★
- ◆ 著名编程专家精心编著
- ◆ 入围欧美电脑图书排行榜
- ◆ 大量可重用的范例代码
- ◆ 赏心悦目的版式设计
- ◆ 附开发职业规划蓝图

MICROSOFT® VISUAL C++ .NET 程序设计

[美] Julian Templeman, Andy Olsen 著

张荃尹 侯天凤 李 钦 等译
Visual Studio .NET产品组 审校



Microsoft
.net

清华大学出版社

微软.NET 程序设计系列

Visual C++ .NET 程序设计

[美] Julian Templeman, Andy Olsen 著
张荇尹 侯天凤 李 钦 等译
Visual Studio .NET 产品组 审校

清 华 大 学 出 版 社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书全面介绍了微软公司综合性最高、结构最复杂的软件开发工具——Visual C++ .NET。

全书共分 7 部分, 内容包括 Visual C++ 的基本原理、面向对象编程的特性、.NET 程序设计基础知识、.NET 框架的使用、数据访问、分布式应用程序的创建、Visual C++ .NET 高级特性的其他应用等。本书从最基本的原理入手, 由托管代码的编写, 逐渐深入到 .NET 应用程序和 XML Web 服务的运行和调试, 对 Visual C++ .NET 程序设计进行了完整描述。

本书适合 Visual C++ 的初学者用作入门教材, 也可供广大 Visual C++ .NET 程序开发人员参考使用。

Microsoft Visual C++ .NET Step by Step

Microsoft Press

Copyright © 2002 by Microsoft Corporation

Original English language edition published by Microsoft Press, a Division of Microsoft Corporation

All rights reserved.

No part of the contents of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means without the written permission of the publisher. For sale in the People's Republic of China only.

本书中文简体版由 Microsoft Press 授权清华大学出版社出版发行, 未经出版者书面许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

图书在版编目 (CIP) 数据

Visual C++ .NET 程序设计 / (美) 邓波曼, (美) 奥
尔森著; 张荃尹等译. —北京: 清华大学出版社, 2002
(微软 .NET 程序设计)

书名原文: Microsoft Visual C++ .NET Step by Step

ISBN 7-302-05643-9

I .V... II. ①邓...②奥...③张... III. C 语言—
程序设计 IV.TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 047048 号

北京市版权局著作权合同登记号: 图字 01-2001-0110 号

版权所有, 翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签, 无标签者不得销售。

出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学学研大厦, 邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑: 韩宏志 向璐

印 刷 者: 世界知识印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×960 1/16 印张: 34.5 彩插页: 4 字数: 756 千字

版 次: 2002 年 7 月第 1 版 2002 年 7 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-05643-9/TP·3325

印 数: 0001~6000

定 价: 58.00 元

《微软.NET 程序设计系列》序

英文版 Visual Studio .NET 是 2 月 13 日发布的，之所以选择这一天，原因很多，但其中一个很浪漫的因素是第二天是情人节，比尔想把 Visual Studio .NET 作为礼物送给全世界的程序员。

摩尔定律告诉我们，每过 10 年计算机系统性能将会提高 100 倍，通信带宽也会增加 100 倍，而需要的资金却不会增加。在过去的 30 年中，这种情况确实发生了。由于微软和计算机界的共同努力，PC 进入了家庭，软件也变成了一个巨大的产业。软件开发在过去的数十年里发生了巨大的变化，持续不断的技术进步和创新推动软件工业发展到了一个新的阶段。

这期间，软件开发工具所起的巨大作用是有目共睹的。早期的程序开发，所使用的编程语言是机器指令，编程人员只能使用二进制代码编写程序。由于硬件条件的限制，在编写程序时考虑最多的是如何节省资源，尽可能少的使用 CPU 时间和内存。因此，程序开发难度之大是当今年轻的程序员们难以想象的。后来，技术人员发明了程序设计语言，从汇编语言到高级程序设计语言，包括结构程序设计语言、逻辑/函数程序设计语言和面向对象的程序设计语言。尤其是软件危机所引发的软件工程的革命，软件重用、组件开发等大量新技术的涌现，软件开发的效率大大提高了，同时也大大增强了软件的功能。

大家可能还记得程序设计从字符模式转换到图形界面的情形。那时硬件的速度依然很慢，人们所习惯的是 MS-DOS 的编程规则和 MS Basic、Turbo Pascal 和 Quick Basic 等编程工具。由于没有与图形界面相适应的开发工具，软件开发变得十分困难。幸运的是，Visual Basic、PowerBuilder、Delphi 等几种突破性开发工具的诞生很快就改变了这种状态，使得图形界面下的应用程序开发和字符模式下的开发一样简单。

Internet 的诞生和流行使软件设计发生了质的变化。运行在服务器上的应用程序将结果以 HTML 格式发送给浏览器，而客户端可以随时随地连接到任意一个站点，得到想要的信息。应用程序不需要同时存在于服务器和客户机。主要的应用程序都运行在服务器上，客户机只需安装浏览器。大量的软件开发工具迅速地应运而生。随着大量 Web 应用程序的开发，软件设计人员意识到，仅在一端(服务器端)有智能是不够的，人们真正需要的关键应用程序应该是两端都具有智能，即让不同的计算机针对同一问题协同工作。应该让用户看到来自许多不同 Web 站点的信息，同时容许用户对这些信息进行编辑和加以注释。

事实上，其典型应用即是电子商务。那么，如何为一个复杂的机构建立电子商务呢？比如说，如何将 A 公司连接到 B 公司？A 公司内部可能运行着许多不同的系统，有大量的员工需要与不同的公司分别从事不同的业务。而那些公司的情况也同样复杂。如何来设计这样的软件，使得有关双方可以通过数字化的方案了解彼此的进展和状态，从而与当今基于电话和纸张的沟通相比，大大地提

高工作效率呢？

这就是分布式计算。分布式计算的基本思想是将不同的系统互联互通，这在学术界已经存在很长时间了。今天，分布式计算已成为一种实实在在的需求。因此，必须有一种有效的开发工具来帮助开发人员建立这种分布式计算系统。

1996 年，微软公司和业界其他公司一起，将 SGML 结构化文档标准归纳、概括为一种新的标准——XML。这一标准使数据共享获得新的动力，但仅有 XML 还不能实现互联网上的计算机之间的“真正”相联——不能发现其他计算机所提供的服务，不能彼此发送消息，通过消息共享服务。现实的情况是，计算机之间的连接不一定可靠，双方的软件开发人员也未协调过彼此的开发，甚至另一端的计算机上可能正运行着恶意代码。即便面对这样的现实，开发人员依然必须确保他们的计算机安全可靠。这是一个巨大的挑战，计算机行业必须齐心协力方能面对的挑战。

迎接挑战的武器是 XML Web 服务，即建立完全基于开放标准的服务。这些标准确保在不同的系统上生成相同格式的 HTML 文件。鉴于 XML 标准已得到广泛认可，更大的竞争变成谁能以最优的方式实现这些标准。如同在图形界面世界有 Macintosh、OS2、Windows 和其他系统在竞争。众多计算机公司将竞相建立各种 Web 服务，而且这些 Web 服务是可以互操作的。为了避免 Web 服务不兼容的问题，微软公司联合 IBM 及其他在全球计算机界最有影响的 50 家公司一起组成了 WSI，即 Web 服务协调工作组织，共同制定有关 Web 服务的标准。由于这些公司在全球的代表地位和影响，从而确保了基于这些标准的 Web 服务能够很好地协调工作。

这种真正的分布式计算需要新的开发工具来支持，而它不应该只提供一种编程语言。更为重要的是，用户可以不必重新建立他们已有的软件应用系统。

.NET 不仅仅表现为 Web 服务，其根本的目的是通过 XML Web 服务使人们可以在任何时间、任何地点、通过任何设备获取所需要的信息。通过 XML Web 服务实现计算机与手持设备、车载设备、电视等家用电器等的互联互通。

让计算机编程变得更容易，为全球软件开发人员提供功能更加强大、更加好用的开发工具，是微软公司长期坚持不懈为之努力的一项使命。Visual Studio .NET 正是基于这种蓝图而设计的，它为开发下一代以 XML Web 服务为中心的应用程序而设计，是软件开发有史以来功能最强大、最受欢迎的软件开发工具。它有许多激动人心的新功能，提供统一的集成开发环境，支持在同样的开发环境里用 Visual Basic、Visual C++、Visual C#、Visual J# 和其他数十种编程语言，编写、调试和部署各种应用程序。Visual Basic 进化为完全面向对象的编程语言；Visual C# 作为一种新的编程语言集中了 C 和 C++ 的优点；Visual C++ 在保留原有十分强大的编程能力的基础上，增加了开发托管代码 (Managed Code) 功能。2002 年初，C# 和 CLI (Common Language Infrastructure, 通用语言架构) 已被批准为 ECMA (欧洲计算机制造协会) 的标准。

正是基于这些实际的需求，经微软独家授权，清华大学出版社引进并隆重推出了《微软.NET

程序设计系列》丛书。本丛书从最基础的知识讲起，使用浅显的语言、生动的实例演示，全面而系统地介绍了如何使用 Visual Studio .NET 和 .NET 框架包含的各种功能。旨在循序渐进地带领想了解、掌握 .NET 技术的读者进入 Visual Studio .NET 的美妙世界。一书在手，您将发现，程序开发原来是如此轻松且充满乐趣！

到目前为止，《微软.NET 程序设计系列》共包括 6 本书：

- 《Visual Basic .NET 程序设计》

介绍了 Visual Basic .NET 面向对象编程语言的特点和结构化异常处理机制，如何利用 Windows 窗体和 Web 窗体及各种控件开发用户界面，如何利用 ADO.NET 访问各种数据源，以及如何利用 ASP.NET 技术开发 Web 应用程序；在附录部分，还专门介绍了如何将用 Visual Basic 以前版本开发的应用程序升级到 Visual Basic .NET。

- 《Visual C++ .NET 程序设计》

作者在介绍 C++ 编程特点时，重点介绍了托管代码的扩展方面，如值类型、结构异常处理、委托和事件的关系，如何使用 .NET 框架提供的各种功能开发托管代码，同时也介绍了如何访问 COM 对象和 Win32 API。

- 《ASP.NET 程序设计》

重点描述了如何建立 Web 应用和 XML Web 服务。本书的作者 G. Andrew Duthie 是资深的网络开发技术方面的专家，长期从事 ASP 和 ASP.NET 有关的培训和咨询工作，具有丰富的建立 Web 应用的经验。本书首先介绍了建立 Web 应用的基础知识，以大量的实例和练习，帮助读者迅速掌握如何通过创建和应用 Web 窗体和服务器控件，建立 Web 应用和 XML Web 服务。对于有志从事开发 Web 应用和 XML Web 服务的人士，本书是一本很好的入门教材。

- 《ADO.NET 程序设计》

ADO.NET 是微软 .NET 框架中的数据访问组件，是一种新的数据访问对象模型。本书重点描述了如何访问各种数据源和建立数据集成系统。具体内容还包括：如何在 Windows 窗体和 Web 窗体中，通过 ADO.NET 绑定数据，如何与 XML 交互，以及如何访问早期的 ADO。

- 《Visual Basic .NET 和 Visual C# .NET 面向对象程序设计》

通过 Microsoft .NET 框架中的两种功能最为强大的编程语言，即 Visual Basic .NET 和 Visual C# .NET，全面阐述面向对象编程(OOP)思想，并借助具体示例和代码来说明面向对象编程的各种概念。

- 《Web 数据库程序设计(.NET 版)》

基础开发类书籍，介绍了如何借助 .NET 技术，构建更智能化、更高效的 Web 数据库。

ASP.NET 和 ADO.NET 都是当前最新的技术。Visual Basic 和 Visual C++ 也是全球最受欢迎的编程语言，拥有最大的用户群，《Visual Basic .NET 程序设计》和《Visual C++ .NET 程序设计》侧重介绍了这两种编程语言，以及如何用它们构建各种 Windows 桌面应用程序和 Web 应用程序。全套书的

写作遵循了循序渐进的原则，从最新技术的基本概念介绍出发，配有大量的实例和练习，逐步引导读者从一个程序设计门外汉变成程序设计高手，且可读性很强，是学习掌握 Visual Studio .NET 的最佳教材。

作为 Visual Studio .NET 产品组的开发人员，我们欣喜地看到，《微软.NET 程序设计系列》将.NET 技术更快、更广地带到每个人的身边。同时也衷心希望，所有读者都能从本丛书中充分享受到.NET 的无穷魅力！

微软中国研究开发中心

Visual Studio .NET 产品组

2002 年 6 月

前 言

近期，很多软件编程人员都倾心于 Microsoft .NET 的各种新特性，如 Visual Basic 的重大改进、C# 的推出、新的 ASP.NET 和 ADO.NET 模型以及 XML 的广泛使用等。Visual C++ 最新版本凭借大量新特性，从 .NET 系列编程语言中脱颖而出，成为该系列语言的佼佼者。

本书介绍了 C++ 的托管扩展功能，这是微软公司为使 Visual C++ 支持 .NET 开发而新增加的 .NET 特性。它不仅使您能够访问 .NET 类库的所有功能，还允许您与已有的 C++ 代码、COM 对象以及 Win32 API 进行交互操作。

系统配置要求

要完成本书所有练习的学习，需要按以下要求配置软件和硬件：

首先，必须安装 Microsoft Visual Studio .NET，该软件有多个版本，请安装以下版本之一：

- Visual C++ .NET Standard
- Visual Studio .NET Professional
- Visual Studio .NET Enterprise Developer

本书不提供 Visual Studio .NET 软件。您必须自行购买。

计算机的硬件配置必须符合运行 Microsoft Visual Studio .NET 的要求，详情请查阅产品包装，或访问 Microsoft Visual Studio 网站，网址为：<http://msdn.microsoft.com/vstudio/>。

安装和使用练习文件

为了帮助读者节省学习时间，作者提供了本书中所有操作需要用到的练习文件。在这些练习文件的帮助下，读者可以集中精力使用 C++ 的托管扩展，专心于面向对象的编程，而不必劳神费力去创建与练习无关的对象。通过书中的指导，自己动手操作，学用并举，这显然是获取新知识最简单有效的途径，能达到事半功倍的学习效果。请访问 <http://www.wenyuan.com.cn>，找到本从书的相关链接，下载打包的练习文件。



注意

适合与本书配套使用的软件是 Microsoft Visual Studio .NET Professional，请在学习之前确保安装了适当版本的 Visual Studio。要了解版本信息，请查看软件的产品包装，

或启动 Visual Studio，然后在【帮助】菜单中选择【关于 Microsoft Development Environment】，从中查找相关信息。

安装练习文件

请按以下步骤安装练习文件：

1. 用WinZip或其他解压缩软件对下载的练习文件进行解压缩。
2. 双击StartCD.exe文件。
这时将会出现一个启动界面，通过单击界面上的不同链接，您可以浏览文件夹内容、安装练习文件，或是访问微软出版社的支持站点。
3. 单击【安装练习文件】链接。
弹出【安装程序】窗口，提供了可供选择的安装选项。建议接受已经被选中的默认选项。
4. 文件安装结束后，硬盘上会新建一个名为 Microsoft Visual C++ .NET Step by Step 的文件夹，所有的练习文件都放在这个文件夹中。

卸载练习文件

如果使用的操作系统是 Microsoft Windows XP，请按照以下步骤从计算机上卸载练习文件。如果使用的是其他版本的 Windows 操作系统，请参考 Windows 帮助文档来卸载程序。

1. 单击【开始】|【控制面板】。
2. 在【控制面板】中，单击【添加/删除程序】。
3. 在【添加/删除程序】窗口中，单击选中【当前安装的程序】列表中的Microsoft Visual C++ .NET Step By Step。
4. 单击【更改/删除】，弹出【确认文件删除】对话框。
5. 单击【是】，练习文件被删除。
6. 删除完成后，关闭【添加/删除程序】窗口。
7. 关闭【控制面板】窗口。

本书中的约定和特色段落

本书在版式上力求紧凑美观，便于阅读与学习。书中采用了一些统一的格式规范，以及几种特色段落，提供更简便快捷的学习指南。

约 定

书中使用了一些特殊的文本格式，从而有助于更加快捷地找到所需信息：

- 每一个练习中都有一系列的任务，每一个任务都有若干步骤。如果某个任务中只有一个步骤，那么这一步前面用实心圆点(●)表示。
- 每一个练习中中文屏幕项(如菜单名、对话框名、标题名及按钮名)均用黑体方括号括起来，以与其他文字区分，如“【文件】菜单”、“【确定】按钮”等等。
- 为了表达更清晰，使用了简写的菜单命令。如“选择【文件】|【新建】|【项目】”，表示首先单击【文件】菜单，指向【新建】，然后单击【项目】。
- 键名之间的加号(+)表示同时按下这些键。如“使用组合键 Alt+Tab”表示同时按下 Alt 键和 Tab 键。
- 键名之间的逗号(,)表示依次按下这些键。如“使用组合键 Alt, F4”表示依次按下 Alt 键和 F4 键。
- 此外，本书使用一些特殊的字体格式来组织内容。下表描述了本书中使用的字体格式。

字体格式	用 于	示 例
黑体	首次出现的术语、关键词汇	向量是一条具有方向和长度的线段
加粗字体	需要读者输入的内容	输入 XvectorA
Courier New字体	键入的程序代码	<pre>` Visual Basic Public Class Book End Class // Visual C# public class Book { }</pre>

特色段落

书中有两类特色段落，一类带有图标，有如下几种：



提示 对可能的结果或替代方法进行说明。



要点 提供完成一项任务所需的重要信息。



注意 说明所讨论主题中需要注意的细节问题。



注 提示首次出现的编程元素，以及书中涉及到该元素的其他位置以供参考。

没有图标的楷体段落提供了正文之外更深层次的信息。可能会包含调试信息、设计提示信息或者是读者可能希望进一步了解的主题。

本书每章都以“本章小结”部分结束，小结简要回顾了每章所介绍的语法与技巧。

勘误、建议和帮助

为了保证本书内容及附加练习文件的准确性，微软出版社通过多种渠道提供支持。请到微软支持网站查询勘误和附加信息，网址为：<http://mspress.microsoft.com/support/>。

如果读者对本书内容或附加练习有疑问、意见或建议，请通过下面的方法反馈到微软出版社：

电子邮件：

msspinput@microsoft.com

邮政地址：

Microsoft Press

Attn: Step by Step Series Editor

One Microsoft Way

Redmond, WA 98052-6399

此外，也可向本书中文版编辑室发送电子邮件，以反馈意见。邮件地址请见本书封底上的“读者服务邮箱”。

请注意，以上地址并不提供对 Visual Studio .NET 软件的产品支持。若要获取有关产品支持的帮助信息，请访问：<http://support.microsoft.com>。

微软出版社网站

微软出版社网站的网址为：www.microsoft.com/mspress。

微软出版社在网站上提供的信息有：微软出版社书籍的完整列表、订购信息、相关事件，以及图书的附加内容等。

此外，微软公司还在网站上提供了关于 Visual Studio .NET 软件的最新信息，网址为：

<http://msdn.microsoft.com/vstudio/nextgen/>。

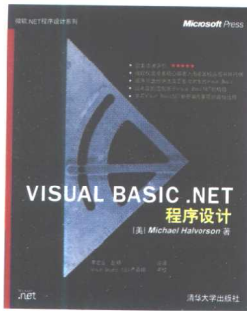
历经紧张的翻译、编辑等工作，本书终于得以与广大读者见面。在本书的出版过程中，得到了微软(中国)公司的大力支持与帮助，也倾注了无数幕后工作人员的汗水和心力。此外，参与本书翻译工作的还有：韩宏志、李钦和潘守东等。在此，对他们的辛勤工作一并表示衷心的感谢！

Microsoft[®]
.net[™]

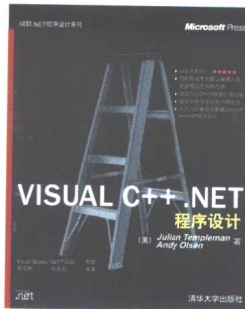
通往.NET的成功之路由此开始……

——Visual Studio .NET为未来的十年作好了准备。
——您呢？

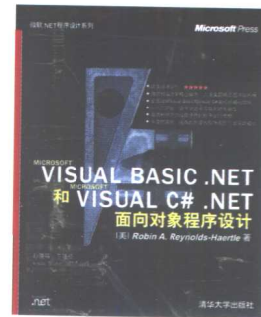
微软.NET程序设计系列



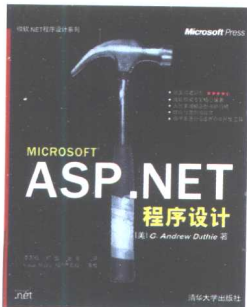
本书为Visual Basic .NET自学指导，能够实现Visual Basic .NET面向对象的设计功能最大化并创建Web窗体和Web服务。



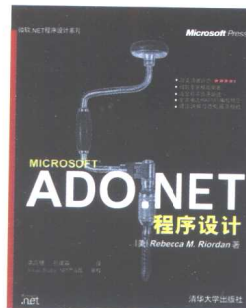
本书为自学指南，内含高质量Microsoft Visual C++代码示例，并将Microsoft Visual C++与其他流行开发语言进行了比较。



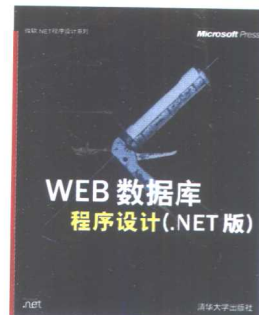
本书为以面向对象编程（OOP）为基础的自学指南，利用同等级别语言借助具体示例和代码练习举例来说明概念。



关于ASP.NET脚本技术的自学指导，使用这种技术可以编写整洁、可重用并且可以扩展的Web页代码。



本书是关于ADO.NET的自学指南，阐述了如何发掘Visual Basic .NET和C#的数据库功能及如何利用先进的集成开发环境。



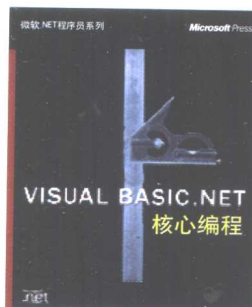
本书为基础开发类书籍，介绍了如何借助.NET技术构建更智能化、更高效的Web数据库。

微软.NET程序员系列

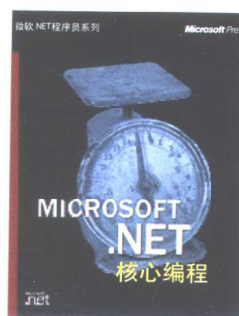
Core Reference



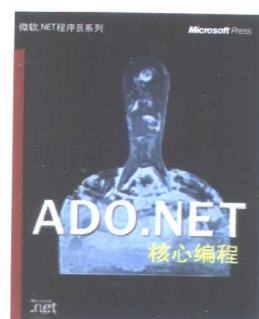
本书涵盖了用于客户端和服务器的Visual C#语言结构、语法、代码向导和Microsoft Visual Studio Designer Tool。



本书介绍了一些指令、示例代码、最佳经验和基于案例的解决方案，使用他们并借助Visual Basic .NET能够更快速地创建强健、可重用的XML代码。



来自Windows权威编程人士的最终的一站式指南，介绍了如何构建动态Microsoft .NET平台的Web扩展应用程序。



本书是应用开发类书籍，介绍了如何使用ADO.NET在企业范围内具有Web功能的应用程序中访问、分类和处理数据。

微软.NET程序员系列

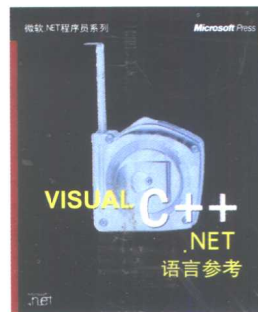
Language Reference



本书以简洁、易于浏览和使用的形式提供了从A到Z的Visual Basic .NET技术参考。



本书以简洁、易于浏览和使用的形式提供了从A到Z的Visual C# .NET技术参考。



本书为多卷册技术参考，包括Visual C++ .NET功能、方法、对象、操作符、属性、语句、错误信息等内容。

微软.NET程序员系列

Developer



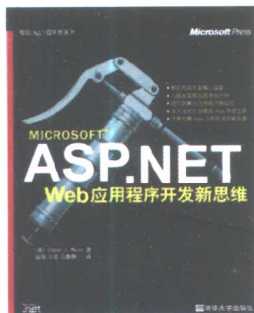
内含深入的技术信息，令您透彻地理解基础的.NET设计原则，以帮助您优化并调试.NET框架应用程序。



升级Visual Basic 6.0程序代码的最佳指导。涵盖了Visual Basic .NET的全部新功能和各种方案。这些方案能够以最小的中断进行代码的移植并维护混合环境。



主要讲述Winsock网络编程技术，详细介绍了如何编写高性能、可扩展的Winsock应用程序，还讲述了如何使用C#开发Winsock程序。



介绍了最新Web应用程序构建技术，带给您Web应用程序开发的新思想。帮助开发人员充分利用Microsoft .NET开发高效、安全的Web应用程序。



详细深入地讲解用于创建XML Web服务的主要协议和工具，并进而探讨如何利用它们创建功能强大、高效的Web商业解决方案。还介绍了Microsoft .NET My Services以及其他基于XML的微软新技术。

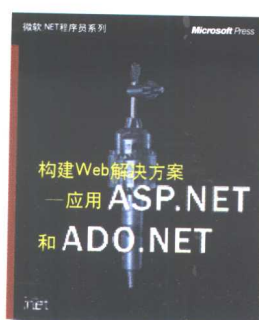


介绍如何计划、开发和部署企业电子商务解决方案。将理论与实际紧密结合，详细讲解了如何解决电子商务集成时遇到的问题，并进一步探讨了使用Microsoft .NET Server的各种工具和技术解决具体的问题。

Microsoft



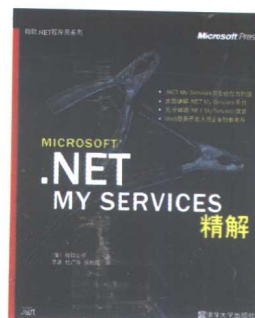
本书使用Microsoft SQL Server™2000、Visual Basic .NET、ADO.NET、ASP.NET、XML Web 服务和其他数据工具开发数据访问应用程序的实用信息。



深入介绍了ADO.NET先进的数据访问功能和ASP.NET强大的网页创建功能。



本书基于解决方案对ASP.NET和.NET Mobile Web SDK做了深入阐述，涵盖了针对各种手持式客户端的应用程序开发和内容格式设置，并通过使用Microsoft Outlook® Mobile Manager提供移动电子邮件访问等功能。



本书由Microsoft .NET My Services开发组的专家共同撰写，是关于.NET My Services、消息界面和安全模式的权威著作。

微软.NET程序设计系列书目

书 名	估 价 (红色为已定价格)	出版日期
ASP.NET程序设计	48.00元	2002年7月
Visual Basic .NET程序设计	58.00元	2002年7月
Visual Basic .NET 和Visual C# .NET面向对象程序设计	38.00元	2002年7月
Visual C++ .NET程序设计	58.00元	2002年7月
ADO.NET程序设计	48.00元	2002年7月
Web数据库程序设计 (.NET版)	50.00元	2002年9月

微软.NET程序员系列书目

Core Reference

Visual C# .NET核心编程	78.00元 (配光盘)	2002年10月
Visual Basic .NET核心编程	118.00元 (配光盘)	2002年10月
Microsoft .NET核心编程	80.00元 (配光盘)	2002年10月
ADO.NET核心编程	68.00元 (配光盘)	2002年10月

Language Reference

Visual Basic .NET语言参考	50.00元	2002年8月
Visual C# .NET语言参考	35.00元	2002年8月
Visual C++ .NET语言参考	68.00元	2002年9月

Developer

Microsoft .NET Framework 程序设计	58.00元	2002年8月
应用程序升级——Visual Basic 6.0到Visual Basic .NET	58.00元 (配光盘)	2002年8月
Windows 网络编程(第2版)	62.00元 (配光盘)	2002年9月
ASP.NET Web应用程序开发新思维	38.00元 (配光盘)	2002年6月
构建XML Web服务——基于Microsoft .NET平台	48.00元 (配光盘)	2002年9月
Microsoft .NET Server企业解决方案	50.00元 (配光盘)	2002年10月
SQL Server 2000与Visual Basic .NET编程	70.00元 (配光盘)	2002年10月
构建Web解决方案——应用ASP.NET和ADO.NET	38.00元 (配光盘)	2002年10月
移动设备.NET应用程序设计	68.00元 (配光盘)	2002年10月
Microsoft .NET My Services精解	50.00元	2002年6月