



计算机教育图书研究室
Computer Education Books

总策划



Microsoft®

Visual studio.net

Visual Basic.NET

全方位教程

赵明生 陈良琴 主编

卓越文化
ZHUOYUE WENHUA

本书内容

- Visual Studio.NET概述
- Visual Basic.NET语言概述
- 面向对象在Visual Basic.NET中的实现
- Windows编程基础
- 使用窗口控件/文件访问
- 多线程编程/Windows系统编程
- 图形图像编程/网络编程
- 多媒体编程/数据库编程
- Visual Basic.NET与XML

航空工业出版社

Visual Basic.NET

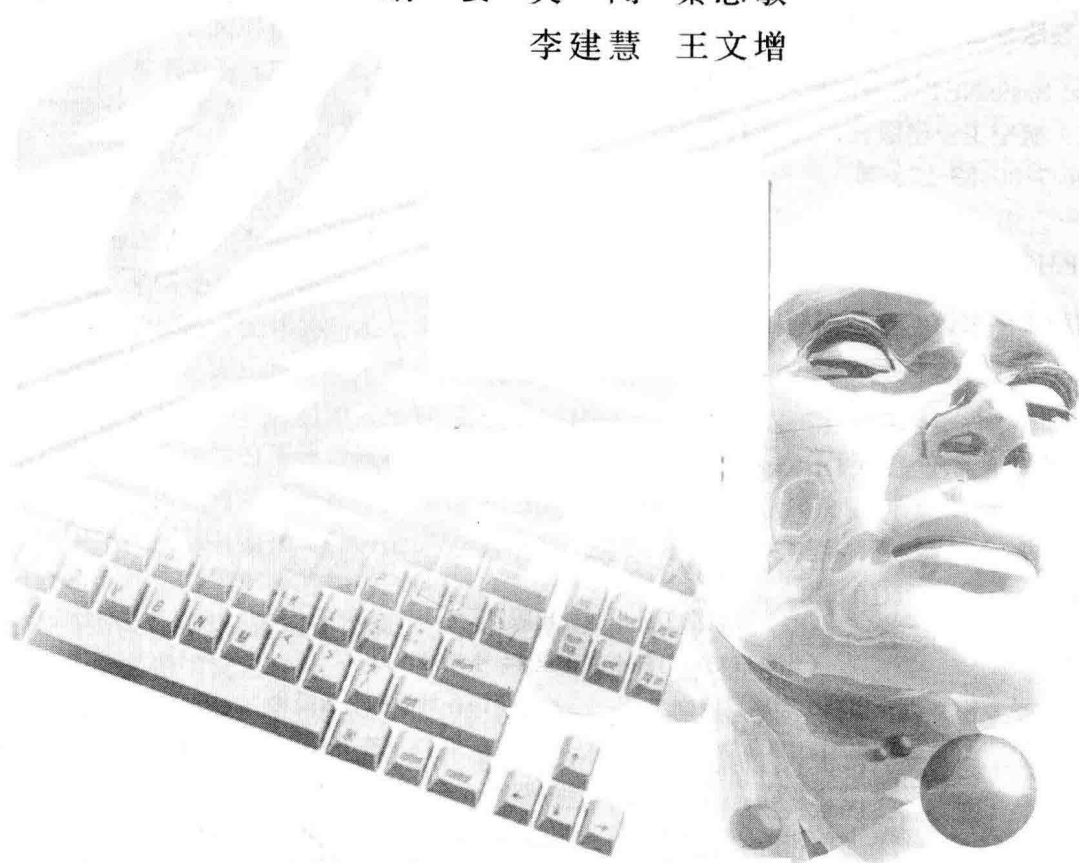
全方位教程



计算机教育图书研究室
Computer Education Books

总策划

主 编 赵明生 陈良琴
副主编 张 霞 郝秀伦
编 委 吴 闯 秦志敏
李建慧 王文增



航空工业出版社

内 容 提 要

Visual Basic.NET 是 Visual Basic 的最新版本,也是 Microsoft.NET 战略的主要组成部分。与以前的 Visual Basic 版本相比,Visual Basic.NET 有了质的飞跃,使程序员操作起来更为灵活。Microsoft 在 Visual Basic.NET 中新增了许多功能,使其成为了完全面向对象的编程语言,并成为一款功能十分强大的 Web 设计工具。

本书适合于有一定编程基础,并且希望进一步了解 Visual Basic 的操作和使用方法的读者。全书共分为 13 章,几乎涵盖了 Visual Basic.NET 的所有功能和新特征。本书内容由浅入深,语言通俗易懂,理论知识与实例相结合,并吸取了大量程序员的开发经验,具有很高的实用价值。

本书内容紧凑、实例丰富、结构严谨、深入浅出,不论是对初学应用程序开发的用户,还是对已经接触过其他应用程序开发工具或已经使用过 Visual Basic 前期版本的用户,都会有很大的帮助。

图书在版编目(CIP)数据

Visual Basic.NET 全方位教程 / 赵明生等主编.

—北京:航空工业出版社,2003.11

ISBN 7-80183-223-X

I.V… II.赵… III.BASIC 语言—程序设计

IV.TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 083232 号

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

北京市燕山印刷厂印刷

全国各地新华书店经售

2003 年 11 月第 1 版

2003 年 11 月第 1 次印刷

开本: 787×1092

1/16

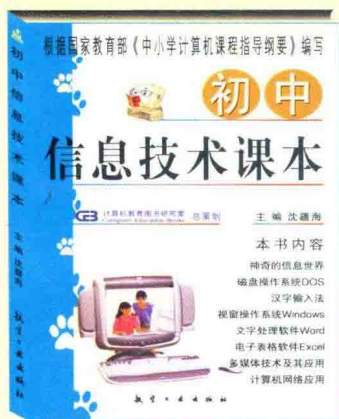
印张: 29.75

字数: 486 千字

印数: 1-6000

定价: 38.00 元

本社图书如有缺页、倒页、脱页、残页等情况,请与本社发行部联系调换。联系电话: 010-65934239 或 84917422



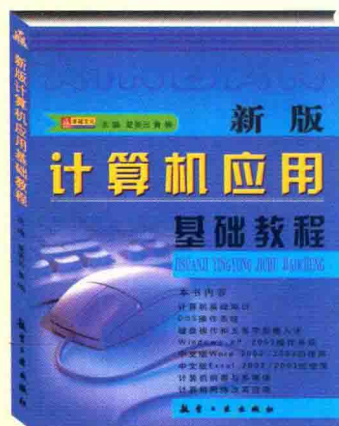
定价:16.00元



定价: 12.00元



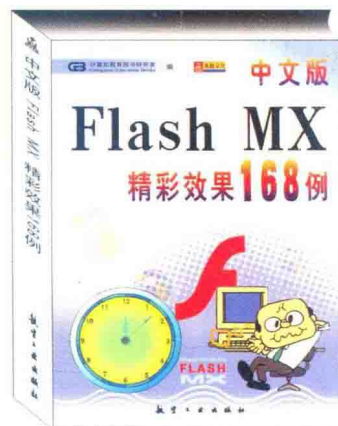
定价: 21.80元



定价: 19.00元



定价: 36.00元



定价: 46.00元



定价: 18.80元



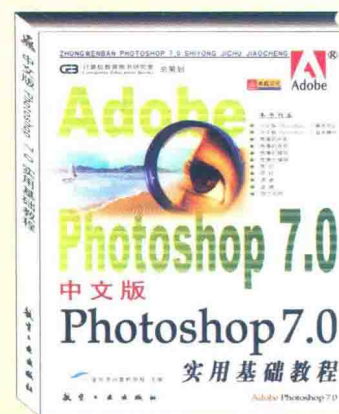
定价:23.80元



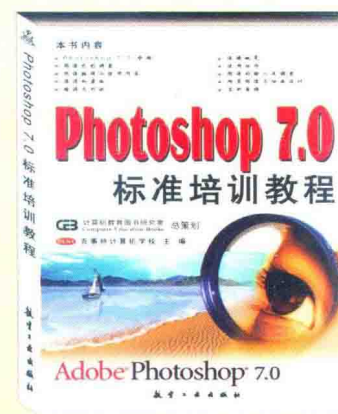
定价:15.80元



定价: 19.80元



定价: 26.80元



定价: 28.00元

前 言

2000 年 7 月在美国奥兰多举行的专业开发者大会上, 微软公司展示了它最新的 .NET 体系, 众多的发言人在大会上介绍了 .NET 体系的特征和构成。从此, Microsoft 将它的未来与 .NET Framework 紧密联系在一起, Visual Basic.NET 很可能会成为未来几年中基于此框架且应用最广泛的开发工具之一。

在新的 Visual Basic.NET 中, 引入了许多更新或改进的性能, 如继承、接口和重载, 使得 Visual Basic 成为一种面向对象的编程语言, 此外, Visual Basic.NET 还添加了一些新的也是必需的语言特性, 如自由线程和结构化异常处理。

Visual Basic.NET 引入了用户都要求提供的基于代码的继承功能, 同时它也引入了表单(可视化)继承, 即创造表单模板并通过继承来扩展它们的功能。也就是说它是完全面向对象的语言, 带有继承、重载和构造函数等诸多的特性。

一直以来, Visual Basic 语言以其简单易学, 备受广大程序员的青睐。然而 Visual Basic 入门容易, 精通则难, 所以要真正掌握 Visual Basic 编程技术的精华则非一朝一夕就能做到。

本书共分 13 章, 从使用 Visual Basic.NET 的基本知识和概念开始, 由简单到复杂, 一步步将初学者领进 Visual Basic.NET 高级开发的“殿堂”。本书分别讲述了 .NET 的基本概念和知识、如何安装及配置 Visual Studio.NET、如何安装用于网络开发的 IIS 服务器以及开发环境的一些新变化和新特性; Visual Basic.NET 语言的基本概念和基本知识; Visual Basic.NET 完全面向对象的特性, 知识点包括类和对象、事件与委托、接口、继承与多态性、异常处理; Visual Basic.NET 窗体编程的一些基本知识, 包括 Windows 窗体的基本概念、Windows 窗体的动态布局、窗体菜单设计、如何编写 MDI 应用程序、如何创建控制台应用程序; Windows 常用控件介绍、通用对话框以及其他常用控件的使用方法; GDI+ 的基础知识和概念, 说明如何在 Visual Basic.NET 中使用 GDI+ 进行图形、图像、文字等的处理工作; 多媒体的基础知识和概念, 说明如何在 Visual Basic.NET 中进行简单地多媒体编程, 包括的内容有音频处理、动画处理、视频处理; 文件的访问、驱动器和文件夹的访问、获取文件信息、监视文件、文件系统对象(FSO)模型简单介绍; 多线程、访问注册表、系统运行信息等重要的知识; 数据库概述、ADO.NET 概述、.NET Data Provider、DataSet 组件等基础知识; 最后还讲解了 XML 的基础知识和概念以及 Visual Basic.NET 在网络编程方面的基础知识和概念。

本书的最大特点就是知识点讲解透彻, 所举例子有很强的代表性, 具有很高的实用价值。每章都是先讲知识点, 然后在知识点中穿插实例和编程技巧, 通过例子来加强对知识点的理解。同时, 在每章中都有一些很具有代表性和实用背景的工程实例、编程技巧, 通过结合实例来学习 Visual Basic.NET 将会获得事半功倍的效果。本书中没有牵涉到高深的编程知识, 都是一些基本的常用编程知识和技巧, 旨在使读者领会和理解 Visual Basic.NET 中的一些基本概念和编程的基本方法。

为了使读者可以从零开始学习 Visual Basic.NET, 并为后续的学习打下良好基础, 本书

对基本概念的讲解比较全面，这样能够使读者放心地学习，不用担心因为自己的基础知识不够完备而发生不能领会书中所阐述的名词等类似的问题。本书在知识介绍时由浅入深，并在讲解过程中添加了许多实际操作步骤及相关实例，既照顾到了初学者，也为有一定应用程序开发基础的读者提供参考。建议读者在学习过程中适当配合上机实践，相信会达到更好的学习效果。

本书内容翔实、深入浅出、结构紧凑、知识面广泛，由于编写时间仓促，书中难免会有疏漏和不足之处，恳请广大读者提出宝贵意见。

希望读者能通过本书学到 Visual Basic.NET 的真谛，真正进入实际开发应用领域。

<http://www.china-ebooks.com>

编 者

2003 年 8 月

本社计算机书目

序 号	书 名 (计算机基础类)	定 价
HJ002	中文版 Word 2000 入门教程 *	29.80 元
HJ003	中文版 Excel 2000 入门教程 *	23.80 元
HJ004	手把手学电脑——计算机应用基础教程 *	26.80 元
HJ038	轻松学 FrontPage 2000 中文版 *	25.80 元
HJ041	中文版 Windows 98 入门与技巧 *	22.80 元
HJ042	中文版 Excel 2000 实用教程 *	25.80 元
HJ044	计算机应用教程 (四合一) *	25.80 元
HJ047	中文版 Windows 2000 自学通	22.80 元
HJ048	五笔字型快学通——电脑打字高手速成 *	16.80 元
HJ056	电脑组装与维护一书通 *	16.80 元
HJ058	新编电脑入门实用大全 *	39.80 元
HJ059	最新电脑入门短训教程——4 合 1 自学兼备 *	15.80 元
HJ060	最新计算机短训教程——6 合 1 自学兼备 *	15.80 元
HJ061	最新电脑办公培训教程——5 合 1 自学兼备 *	15.80 元
HJ062	最新电脑短训班教程 *	15.80 元
HJ063	最新电脑操作短训教程 *	15.80 元
HJ066	新版五笔字型速查字典 *	12.80 元
HJ068	计算机常用词汇手册: 英汉对照 *	19.80 元
HJ073	电脑办公培训教程 *	32.80 元
HJ074	计算机应用全科培训教程 *	16.80 元
HJ077	最新计算机应用基础教程 *	26.80 元
HJ078	电脑办公标准培训教程 *	28.00 元
HJ079	新大纲小学计算机教本 *	10.00 元
HJ080	新大纲初中计算机教本 *	18.00 元

HJ081	新大纲高中计算机教本	18.00 元
HJ082	最新电脑组装与维修——装机维修不求人 *	22.80 元
HJ084	计算机应用操作培训教程 *	26.80 元
HJ085	中文版 Office XP 从入门到精通 *	25.80 元
HJ086	中文版 FrontPage 2002 实战入门 *	25.00 元
HJ087	计算机应用基础标准培训教程 *	12.00 元
HJ088	中文版 Excel 2002 入门与提高	19.80 元
HJ089	中文版 Office XP 标准教程 *	22.80 元
HJ090	中文版 Windows XP 从入门到精通 *	19.80 元
HJ091	中文版 Word 2002 从入门到精通 *	19.80 元
HJ092	中文版 Excel 2002 从入门到精通 *	19.80 元
HJ093	小学信息技术课本 *	12.00 元
HJ094	初中信息技术课本 *	16.00 元
HJ096	中文版 Word 2002 快学教程 *	19.80 元
HJ097	中文版 Windows XP 基础培训教程 *	19.80 元
HJ098	中文版 Windows XP 入门与提高 *	26.00 元
HJ099	中文版 Office XP 入门与提高 *	25.00 元
HJ100	最佳电脑应用短训教程 *	12.80 元
HJ101	最佳五笔字型与电脑操作短训教程 *	12.80 元
HJ102	新编计算机实用基础教程 *	19.80 元
HJ103	最佳电脑操作与网络应用短训教程 *	12.80 元
HJ104	2002 版计算机初级培训教程 *	15.00 元
HJ105	新编中文版 Windows、Office 应用培训教程	19.80 元
HJ106	中文版 Excel 2002 快学教程	19.80 元
HJ109	新编计算机应用培训教程 *	19.80 元
HJ110	计算机组装与维修教程	19.80 元
HJ111	计算机应用基础教程	26.00 元
HJ112	新编五笔字型培训教程	11.80 元
HJ113	中文版 Excel 2002 实例培训教程	19.80 元
HJ114	中文版 Word 2002 实例培训教程	19.80 元

HJ115	新编电脑办公标准培训教程	28.00 元
HJ117	2002 版五笔字型 and 电脑操作培训教程	26.80 元
HJ118	中文版 Windows XP 快学教程	22.80 元
HJ119	电脑高手必备	26.00 元
HJ120	电脑大看台——中文版 Word 2002 排版专家指导	20.00 元
HJ121	电脑大看台——中文版 Excel 2002 电子表格制作专家指导	23.80 元
HJ122	电脑大看台——电脑上网专家指导 *	20.00 元
HJ123	电脑大看台——电脑入门专家指导 *	15.00 元
HJ124	电脑大看台——电脑办公专家指导	22.00 元
HJ125	电脑大看台——中文 Authorware 6.x 多媒体制作专家指导	25.00 元
HJ126	电脑办公实用教程——中文版 Windows XP 与 Office 2002 快速精通	26.00 元
HJ127	中文版 Office XP 实例培训教程	36.00 元
HJ128	学电脑一招制胜——电脑入门实用基础教程	18.00 元
HJ129	中文版 Windows XP 实例培训教程	32.00 元
HJ130	新编电脑组装与维护培训教程	15.80 元
HJ132	理财无忧——中文版 Excel 2002 从入门到精通	22.80 元
HJ133	新编电脑基础应用培训教程	12.80 元
HJ134	最新电脑办公自动化实用教程	12.80 元
HJ135	新版计算机应用基础教程	19.00 元
HJ136	电脑办公自动化	25.00 元
HJ137	新编计算机组装与维修教程	22.80 元
序 号	书 名 (从零起步系列丛书)	定 价
HX001	学电脑从零起步——电脑常用软件及故障排除篇	22.00 元
HX002	学电脑从零起步——电脑网页制作篇	21.80 元
HX003	学电脑从零起步——电脑办公应用篇	20.00 元
HX004	学电脑从零起步——电脑基础入门篇	22.00 元
HX005	学电脑从零起步——电脑打字排版篇	16.00 元
HX006	学电脑从零起步——电脑组装与维护篇	18.00 元
序 号	书 名 (零点起飞系列丛书)	定 价
HL001	零点起飞——电脑打字排版专家课堂	18.00 元

HL002	零点起飞——中文版 Flash MX 动画制作专家课堂	20.80 元
HL003	零点起飞——电脑网页制作专家课堂	20.00 元
HL004	零点起飞——电脑网上冲浪专家课堂	15.80 元
序号	书 名（图形图像制作类）	定 价
HT016	AutoCAD 2000 自学教程 *	33.80 元
HT032	Photoshop 6.0 技巧与实例一书通 *	25.00 元
HT035	Photoshop 6.0 从入门到精通	38.00 元
HT040	中文版 Photoshop 6.0 标准培训教程 *	32.00 元
HT044	CorelDRAW 10 从入门到精通——矢量绘图实例与技巧 *	36.00 元
HT046	中文版 Photoshop 6.0 入门教程 *	25.80 元
HT047	中文版 Photoshop 6.0 自学与培训教程	36.00 元
HT048	CorelDRAW 10 实战入门	20.00 元
HT050	中文版 Photoshop 6.0 从入门精通 *	23.80 元
HT051	平面三套车之 Photoshop 6.0 完全教程 *	29.80 元
HT052	3D Studio MAX 4.0 从入门到精通 *	29.80 元
HT053	AutoCAD 2002 绘图实例	28.00 元
HT054	AutoCAD 2002 从入门到精通 *	29.80 元
HT055	AutoCAD 2002 实例精粹	25.00 元
HT056	中文版 Photoshop 6.0 经典效果大放送 *	26.00 元
HT058	中文版 Photoshop 6.0 全面培训教程 *	29.80 元
HT062	中文版 Photoshop 6.0 轻松入门 *	28.00 元
HT063	中文版 Photoshop 6.0 实例与技巧 *	25.80 元
HT064	中文版 Photoshop 6.0 经典效果 100 例 *	29.80 元
HT066	Photoshop 7.0 标准培训教程 *	28.00 元
HT067	Photoshop 7.0 从入门到精通 *	25.00 元
HT068	Photoshop 7.0 基础培训教程 *	28.80 元
HT069	中文版 AutoCAD 2002 从入门到精通 *	22.00 元
HT070	轻松掌握中文 Flash MX *	19.80 元
HT071	闪客成长之路——中文 Flash MX 自学通 *	19.80 元
HT072	中文版 AutoCAD 2002 三维造型实例与技巧	25.00 元
HT073	中文 Flash MX 从入门到精通 *	22.80 元

HT074	Illustrator 10 基础与实例标准培训教程	29.80 元
HT075	中文版 AutoCAD 2002 全方位教程	32.00 元
HT076	中文版 AutoCAD 2002 实例精粹	25.00 元
HT077	电脑动画制作实用教程——Flash MX 快速精通	20.00 元
HT078	CorelDRAW 11 实例培训教程	22.80 元
HT079	3DS MAX 5.0 室外建筑设计 *	21.00 元
HT080	3DS MAX 效果图大制作	25.00 元
HT081	3DS MAX 5.0 室内装饰设计	21.80 元
HT082	中文版 Flash MX 全方位教程	25.00 元
HT083	中文版 Flash MX 实例精粹	25.00 元
HT084	中文版 Flash MX 实用基础教程	18.80 元
HT085	中文版 Photoshop 7.0 全方位教程	21.80 元
HT086	中文版 Photoshop 7.0 实例精粹	29.80 元
HT087	中文版 Photoshop 7.0 实用基础教程	26.80 元
HT088	中文版 Photoshop 7.0 精彩效果 168 例	42.80 元
HT089	中文版 Photoshop 7.0 经典实例教程	28.00 元
HT090	中文版 Photoshop 7.0 入门与提高	21.80 元
HT091	中文版 Photoshop 7.0 经典创意 100 例	30.00 元
HT092	中文版 Flash MX 基础入门与艺术创意 100 例	25.00 元
HT094	中文版 AutoCAD 2002 建筑制图实战指南	25.00 元
HT095	中文版 Photoshop 7.0 基础与实例教程	26.00 元
HT096	中文版 Photoshop7.0 基础入门与艺术创意 100 例	22.80 元
HT097	中文版 CorelDRAW 10/11 精彩效果 168 例	36.00 元
HT098	中文版 Flash MX 精彩效果 168 例	46.00 元
HT099	中文版 Photoshop 7.0 平面设计实战指南	25.00 元
HT100	中文版 Photoshop7.0 实例培训教程 (配有光盘)	30.00 元
HT101	中文 CorelDRAW 11 实用教程	22.00 元
HT102	中文版 Photoshop 7.0 设计宝典	28.00 元
序 号	书 名 (网络与网页设计类)	定 价
HW001	黑客与网络安全 *	26.80 元
HW010	电脑上网从入门到精通 *	21.80 元

HW022	网页制作三剑客——Dreamweaver 4、Fireworks 4、Flash 5 实战入门 *	32.80 元
HW024	计算机网络实用技术教程——组网上网路路通 *	16.80 元
HW025	计算机网络初级教程——上网应用指南 *	15.80 元
HW026	中文版 Dreamweaver MX 从入门到精通	19.80 元
HW027	轻松学上网——上网步步高 *	15.80 元
HW028	局域网组建入门与提高 *	25.80 元
HW029	BIOS 设置不求人 *	25.00 元
HW030	Windows 注册表管理与 BIOS 设置不求人	28.00 元
HW031	局域网组建与管理从入门到精通	26.00 元
HW032	中文版 Windows XP 注册表与 BIOS 设置实用指南	18.00 元
HW033	网页制作三合一	22.00 元
HW034	网页制作三剑客精彩效果 108 例	22.80 元
HW035	局域网组建一书通	17.80 元
HW036	局域网组建与故障排除一书通	22.80 元
HW037	电脑网页制作实用教程	28.00 元
HW038	网页制作三剑客实例精粹	26.80 元
HW039	中文版 Dreamweaver MX、Fireworks MX、Flash MX 精彩效果 168 例	36.80 元
HW040	Windows 注册表和 BIOS 入门与提高	22.80 元
HW041	局域网组网实务指南	22.80 元
HW042	局域网管理实用指南	28.00 元
HW043	电脑黑客攻防完全谋略	28.00 元
序 号	书 名 (编程语言类)	定 价
HB003	中文版 Visual Basic 6.0 编程指南 *	46.80 元
HB005	轻松学 Visual Basic 6.0 *	19.80 元
HB006	Visual C++6.0 编程指南 *	46.80 元
HB009	C 和 C++程序设计教程 *	26.80 元
HB012	中文版 Visual Basic 6.0 数据库开发应用教程 *	23.80 元
HB013	数据库应用教程 *	29.80 元
HB015	ASP.NET 标准教程	28.00 元
HB016	C# 标准教程	22.80 元
HB017	Visual Basic.NET 标准教程	22.00 元

HB018	Delphi7 全方位教程	29.80 元
HB019	Visual C++.NET 全方位教程	32.00 元
HB020	Visual Basic.NET 全方位教程	38.00 元
序 号	书 名 (系列丛书一 64 开本)	定 价
HX001	五笔字根拆分掌中宝 *	12.00 元
HX002	电脑故障排除妙招掌中宝 *	12.00 元
HX003	电脑常用词汇掌中宝 *	12.00 元
HX004	电脑操作系统掌中宝——电脑入门必备 *	12.00 元
HX005	电脑汉字输入掌中宝——电脑打字必备 *	12.00 元
HX006	电脑常用软件掌中宝——工具软件使用指南 *	12.00 元
HX007	网上冲浪掌中宝——电脑上网不求人 *	12.00 元
HX008	五笔字词编码掌中宝——电脑打字不求人 *	12.00 元
HX009	电脑选购与装配掌中宝——电脑配置不求人 *	12.00 元
HX010	电脑组装与维护掌中宝——电脑装机不求人 *	12.00 元
序 号	书 名 (系列丛书二 32 开本)	定 价
HX001	卓越电脑教室——五笔字根编码速查 *	12.80 元
HX002	卓越电脑教室——五笔字型速成 *	12.80 元
HX003	卓越电脑教室——中文版 Windows 98/2000/XP 速成 *	12.80 元
HX004	卓越电脑教室——计算机应用速成 *	12.80 元
HX005	卓越电脑教室——电脑办公速成 *	12.80 元
HX006	卓越电脑教室——电脑上网速成 *	12.80 元
HX007	卓越电脑教室——电脑组装速成 *	12.80 元
HX008	卓越电脑教室——电脑故障处理速成 *	12.80 元
HX009	卓越电脑教室——中文版 Photoshop 6.0 速成 *	12.80 元
HX010	卓越电脑教室——3DS MAX 4.0 速成 *	12.80 元
序 号	书 名 (系列丛书三 64 开本)	定 价
HX001	电脑随身宝典——电脑英汉快译手册 *	10.00 元
HX002	电脑随身宝典——电脑组装与维修手册 *	10.00 元
HX003	电脑随身宝典——电脑软硬件故障排除手册 *	10.00 元
HX004	电脑随身宝典——电脑入门实用手册 *	10.00 元
HX005	电脑随身宝典——五笔字型速查手册 *	10.00 元

序 号	书 名 (系列丛书三 32 开本)	定 价
HX001	卓越电脑课堂——中文版 Windows 注册表管理与 BIOS 设置篇	12.80 元
HX002	卓越电脑课堂——常用电脑故障排除篇	12.80 元
HX003	卓越电脑课堂——局域网组建篇	12.80 元
HX004	卓越电脑课堂——中文 Authorware 6.X 篇	12.80 元
HX005	卓越电脑课堂——中文版 AutoCAD 2002 篇	12.80 元
HX006	卓越电脑课堂——Photoshop 7.0 篇	12.80 元
HX007	卓越电脑课堂——中文版 Windows XP 篇	12.80 元
HX008	卓越电脑课堂——中文版 Office XP 篇	12.80 元
HX009	卓越电脑课堂——中文版 Word 2002 篇	12.80 元
HX010	卓越电脑课堂——中文版 Excel 2002 篇	12.80 元
序 号	书 名 (多媒体类)	定 价
HD004	中文 Authorware 5.x 学用查 *	23.80 元
HD005	Authorware 6 从入门到精通 *	22.80 元
HD006	中文 Authorware 6.x 完全使用手册	23.80 元
HD007	中文 Authorware 6.x 精彩效果 108 例	23.80 元
HD008	中文 Authorware 6.x 精彩效果 168 例	39.80 元

社 址：北京市安定门外小关东里 14 号

邮 编：100029

购书热线：010-65934239 010-60425898 010-64941995

邮购地址：北京市 2038 信箱

邮 编：100026

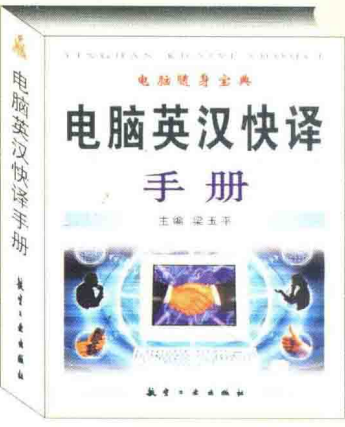
联 系 人：芦长阳 王战航

注 释：① 凡带“*”号均为本社再版图书

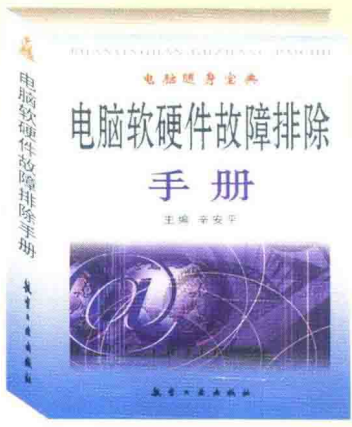
② 需要以上图书的读者，请直接汇款到邮购地址（免邮寄费）

网 址：www.china-ebooks.com

E-mail: zhuoyue@china-ebooks.com



定价: 10.00元



定价: 10.00元



定价: 10.00元



定价: 10.00元



定价: 12.80元



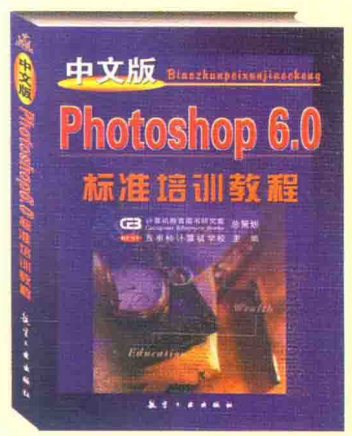
定价: 36.00元



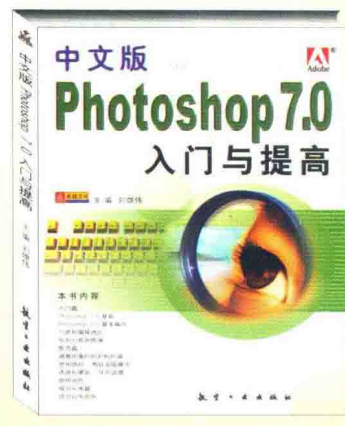
定价: 26.00元



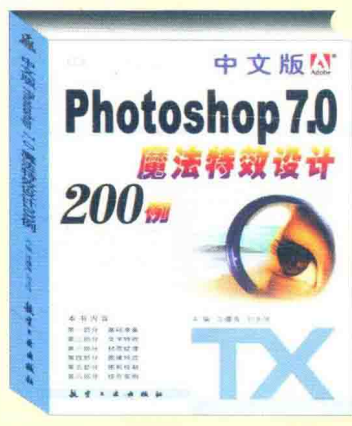
定价: 26.80元



定价: 32.00元



定价: 21.80元



定价: 42.80元



定价: 25.00元

目 录

第 1 章 Visual Studio.NET 概述 ... 1

- 1.1 Microsoft.NET 简介 1
 - 1.1.1 .NET 的核心组件 1
 - 1.1.2 .NET 的重大意义 1
 - 1.1.3 .NET 与 Web 服务 2
 - 1.1.4 .NET 的技术特征 3
 - 1.1.5 .NET 主要组成部分
及其作用 4
 - 1.1.6 .NET 体验 6
- 1.2 Visual Studio.NET 简介 6
 - 1.2.1 Visual Studio.NET 基础知识 6
 - 1.2.2 Visual Basic.NET 基础知识 7
- 1.3 Visual Studio.NET 的安装 9
 - 1.3.1 硬件环境要求 9
 - 1.3.2 软件环境要求 10
 - 1.3.3 开始安装
Visual Studio.NET 10
 - 1.3.4 IIS 服务器的安装 13
- 1.4 Visual Studio.NET 集成
开发环境 16
 - 1.4.1 起始页面 17
 - 1.4.2 窗口管理 19
 - 1.4.3 开发环境主窗口 21
- 1.5 小结 30

第 2 章 Visual Basic.NET 语言概述 31

- 2.1 数据类型 31
 - 2.1.1 基本数据类型 31
 - 2.1.2 变量 37
- 2.2 常量与枚举 40
 - 2.2.1 常量概述 40
 - 2.2.2 常量的声明 41
 - 2.2.3 枚举的声明 42

- 2.2.4 内置常量与枚举 43
- 2.3 数组 44
 - 2.3.1 数组概述 44
 - 2.3.2 数组的声明 44
 - 2.3.3 数组相对 Visual Basic 6.0
的变化 46
 - 2.3.4 ReDim 语句变化 47
- 2.4 结构 48
 - 2.4.1 结构声明 48
 - 2.4.2 结构变量 49
 - 2.4.3 结构与其他程序
元素之间的作用 49
- 2.5 运算符 50
 - 2.5.1 算术运算符 51
 - 2.5.2 赋值运算符 52
 - 2.5.3 比较运算符 52
 - 2.5.4 Like 运算符与模式
匹配功能 53
 - 2.5.5 TypeOf...Is 表达式 54
 - 2.5.6 连接运算符 55
 - 2.5.7 逻辑/按位运算符 56
 - 2.5.8 运算符的优先级 61
- 2.6 控制流 62
 - 2.6.1 程序的基本结构 62
 - 2.6.2 选择结构 63
 - 2.6.3 循环语句 66
 - 2.6.4 With...End With 语句 69
- 2.7 过程 69
 - 2.7.1 过程概述 70
 - 2.7.2 Sub 过程 70
 - 2.7.3 Function 过程 72
 - 2.7.4 Property 过程 73
 - 2.7.5 参数的传递方式 75
 - 2.7.6 位置参数和名称参数 77



2.7.7 参数数组	78
2.7.8 过程的递归调用	79
2.8 名称空间	79
2.8.1 名称空间概述	79
2.8.2 使用名称空间	80
2.9 Visual Basic.NET 编码规范	81
2.9.1 类型级单位的命名	82
2.9.2 方法和属性的命名	83
2.9.3 变量和常数	83
2.9.4 标签	84
2.9.5 名称空间	84
2.9.6 注释	85
2.10 一个简单的 Visual Basic.NET 应用程序	85
2.10.1 建立应用程序	85
2.10.2 程序框架代码分析	87
2.11 小结	92

第3章 面向对象在 Visual Basic.NET 中的实现 93

3.1 Visual Basic.NET 与面向对象	93
3.2 Visual Basic.NET 中的类与对象	94
3.2.1 类的定义	94
3.2.2 重载 (Overrides)	96
3.2.3 构造函数与析构函数	97
3.2.4 共享成员	98
3.2.5 只读变量	99
3.2.6 对象的早期绑定与 晚期绑定	101
3.3 对象的继承与多态	102
3.3.1 继承综述	102
3.3.2 继承的使用	104
3.3.3 多态性	106
3.4 Visual Basic.NET 中的接口	109
3.4.1 接口定义	109
3.4.2 接口的实现	109
3.4.3 接口的使用	111
3.4.4 Dispose 方法	112

3.5 Visual Basic.NET 对象的 事件与委托	112
3.5.1 事件与事件处理器	112
3.5.2 添加事件成员	113
3.5.3 事件处理器	114
3.5.4 事件处理示例	116
3.5.5 委托	117
3.6 异常处理	118
3.6.1 异常处理概述	118
3.6.2 错误的类型	119
3.6.3 结构化异常处理	119
3.6.4 非结构化异常处理	121
3.6.5 Exception 类	123
3.6.6 Err 对象	123
3.6.7 Error 语句	125
3.7 小结	125

第4章 Windows 编程基础 126

4.1 Windows 编程入门	126
4.1.1 什么是窗体	126
4.1.2 窗体程序的基本结构	127
4.1.3 窗体的动态布局	128
4.2 菜单设计	136
4.2.1 菜单概述	136
4.2.2 主菜单	137
4.2.3 弹出式控件	138
4.2.4 菜单设计实例	140
4.3 编写控制台程序	144
4.4 多文档应用程序	147
4.4.1 MDI 编程概述	148
4.4.2 多文档程序实例	149
4.5 小结	154

第5章 使用窗口控件 155

5.1 常用控件	155
5.1.1 Button 和 TextBox 控件	155
5.1.2 选择类控件	156
5.1.3 RichTextBox 控件	165
5.1.4 HScrollBar 和 VScrollBar 控件	169