



全国千余家著名电脑培训学校联袂推出

精通

流行软件全面学习教程

Visual Basic



Microsoft

Visual Studio.net 7.0

7.0

中国IT培训工程编委会 编



香港恒明出版有限公司
广州网垠科技发展公司

承制

IF YOUR

PASSION IS

PROGRAMME,

YOUR PLEASURE WILL

BE VISUAL BASIC



微软
科技

珠海出版社

可 视 化 开 发 工 具 三 剑 客



全国千余家著名电脑培训学校联袂推出



流行软件全面学习教程

精通 Visual Basic 7.0

中国 IT 培训工程编委会 编

珠海出版社

内 容 简 介

Visual Basic 是 Microsoft 公司提供的一种可视化开发工具。由于其简单高效而深受广大用户的欢迎。

最新推出的 Visual Basic. net 7.0 是 Visual studio. net 7.0 的一个组成部分,功能更加强大。本书全面地介绍了使用 Visual Basic. net 7.0 来开发应用程序的方法与步骤。书中的实例既涉及到各种基本控件的程序设计,又涉及到窗体设计,菜单设计,网络设计,多媒体设计,数据库设计等各个方面。内容深入浅出,循序渐进。相信通过对本书的学习,将会有助于使读者迅速地掌握 Visual Basic. net 7.0.

图书在版编目(CIP)数据

流行软件全面学习教程/中国 IT 培训工程编委会编. —珠海:珠海出版社,2002. 1

ISBN7-80607-822-3/TP. 11

I. 流... II. 中... III. 流行软件全面学习-教程 IV. TP. 11

流行软件全面学习教程

作 者 ■ 中国 IT 培训工程编委会

选题策划 ■ 孙建开

终 审 ■ 成平

责任编辑 ■ 孙建开 雷良波

封面设计 ■ 非凡创意

出版发行 ● 珠海出版社

社 址 ● 珠海香洲银桦新村 47 栋 A 座二层

电 话 ● 2515348 邮政编码 ● 519001

印 刷 ▲ 广东科普印刷厂

开 本 ▲ 787 × 1092mm 1/16

印 张 ▲ 459 字数 ▲ 9320 千字

版 次 ▲ 2002 年 1 月第 1 版

2002 年 1 月第 1 次印刷

印 数 ▲ 1-5000 册

ISBN7-80607-822-3/TP. 11

总 定 价:572.80 元(全二十三册)

版权所有:翻印必究

《中国 IT 培训工程》丛书简介

生存和发展，一直是 13 亿中国人面临的最重要的问题。这也是电脑书畅销不衰，计算机等级考试应考者每年超过五百万人，国家教育部把信息技术教育作为中小学必修科目，社会上各类电脑培训学校红红火火的最大原因。

为顺应市场，引导市场，珠海出版社与广州网垠公司和香港恒明出版有限公司共同策划投资 500 余万元，全国近千家电脑培训学校联袂推出《中国 IT 培训工程》，该工程分四大板块：

一、《中国计算机培训标准教材》。这是一块极具潜力的市场，计算机不仅在生产、科研、办公、教育、国防、影视、通讯等领域得到了广泛的应用，而且正在以人们始料不及的速度走进千家万户。为了满足非计算机专业人员及初学者的需求，满足职业高中、技工学校、中等专业学校、军民两用人才培养、下岗人员培训的广泛需要，我们编写了这一系列标准教材。它不仅是各类计算机培训学校的首选教材，还可作为大中专院校学生和各类成人教育的参考用书，更可作为广大用户实战操作的必备工具书。

本板块细分为：

《流行软件全面学习教程》20 余册； 《电脑应用培训教程》20 余册；
《电脑综合培训教程》20 余册； 《电脑超级培训学院》20 余册。

二、《中小学信息技术课教材及辅导读物》。清华、北大、中山大学的精英及资深专家均参与了教材及辅导读物的编写。本套教材及辅导读物力争得到教育部的认可，成为国家教育部指定的全国中小学校信息技术课的标准教材。

本板块细分为：《中小学生信息技术标准教程》共 9 册；

《中小学教师计算机培训教程》共 4 册；

《电脑小专家》（彩版）共 10 册。

三、《全国计算机等级考试完全版》。本套教材属全国计算机等级考试命题研究组编写、为教育部考试中心指定教材辅导书及光盘，是每年五百万考生的必读书。最近，人民日报、光明日报、新民晚报、电脑报、北京青年报、新闻出版报、千龙网等多家媒体相继介绍了珠海出版社近期出版发行的《全国计算机等级考试

完全版》等电脑图书及光盘，在全国各地引起了强烈的反响。

本板块细分为：

《全国计算机等级考试完全版》（配光盘），共 16 册；

《全国计算机等级考试完全版》（印刷版）共 16 册（印刷版以超低定价发行）。

中国 IT 培训工程丛书的特点是：一、权威性。二、垄断性。三、内容新。四、实用性强。五、印刷质量一流。六、定价合理。七、分印刷版和配光盘版。八、品种齐全。九、销售渠道完善。

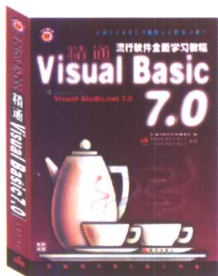
机会和挑战

信息时代的来临，令人新奇而又陌生，兴奋而又不安，它充满了竞争，每一个中国人都必将面临挑战！新世纪里，拥有新观念、新知识、新经验，意味着机遇；否则意味着淘汰！从现在起，深谋远虑，从心态到技能，从观念到知识，主动出击，长远计划，充实自己，不断掌握的专业知识和职业技能，提高自身的综合素质和竞争能力。你，准备好了吗？残酷的竞争摆在你我的面前，在这能力本位的社会转型期，我们不能不学会电脑！掌握一技之长——学会简单的文案处理，专业的广告设计，打字排版，电脑维护，网页制作，或者高级程序设计？事实证明，你我的新人生就从《中国 IT 培训工程》开始……

中国 IT 培训工程编委会

2001. 10 月

精通中文版 Visual Basic 7.0



16开 零售价: 45.00元

Visual Basic 是 Microsoft 公司提供的一种可视化开发工具。由于其简单高效而深受广大用户的欢迎。最新推出的 Visual Basic.net 7.0 是 Visual Studio.net 7.0 的一个组成部分, 功能更加强大。

精通中文版 EXCEL XP



16开 零售价: 18.00元

EXCEL XP 是处理各种数据和表格的专家。它除了可以处理一大堆会计账务外, 更可作财务规划预算及分析等用途, 而且还能利用资料绘制出多种不同类别的统计表。内容包含: 建立、修改表格; 格式化表格; 公式及函数运用; 排序、筛选; 建立超链接; 报表管理分析等。

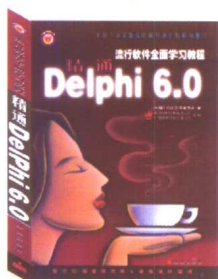
精通中文版 Office XP



16开 零售价: 30.00元

Office 是目前最为流行的综合型办公处理软件。其应用层面渗透到社会各个领域。它包含: 文字处理 Word, 电子表格 Excel, 演示文稿 PowerPoint, 数据库 Access, 网页制作 FrontPage 等组件, 本书由浅入深地讲解了 Office XP 的各项功能和使用技巧。

精通中文版 Delphi 6.0



16开 零售价: 25.00元

Delphi 是 Imprint (原 Borland) 公司推出的一种面向对象的可视化开发工具, 它具有程序设计简单易学, 所见即所得, 执行代码速度快, 程序开发效率高的优点。Delphi 6.0 是其最新版本, 功能更加强大。

精通中文版 Powerpoint XP



16开 零售价: 18.00元

Powerpoint XP 是一个具有声音及动画效果的简报系统, 它能在极短时间内制作出精美的幻灯片、投影片、产品推介、演讲大纲、课堂讲义等, 特别适用于教学、会议和商品推广的展示工作。内容包含: 建立修改幻灯片; 插入图片、图表、声音; 幻灯片格式化等。

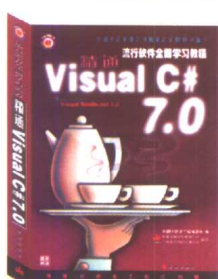
精通中文版 Frontpage XP



16开 零售价: 18.00元

Frontpage XP 是现时最受欢迎的网页编辑器。其优点是操作简单, 与其他的 office 产品的操作方法没有两样, 它具备完善的网站管理功能, 令使用者能更有效率地设计并管理网页。

精通中文版 Visual C# 7.0



16开 零售价: 50.00元

Visual C#.net 是 Microsoft 公司提供的一种可视化开发工具: Visual Studio.net 7.0 的一个组成部分。visual C# 语言从 visual C++ 演变而来的, 并兼具与 Visual Basic 相似的面向对象的技术特点, 功能非常强大。

精通中文版 Word XP



16开 零售价: 18.00元

Word 是现时最流行的文字处理系统。强大的图文整合功能, 加上所见即所得的视图效果及不少新增的网上功能, 使用者能快速又轻松地建立图文并茂的印刷文件与网页文件。内容包含: 文件处理基本功能操作及技巧; 文件格式化; 插入图片、艺术文字; 制作表格及图表; 资料整合等。

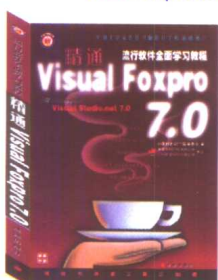
精通中文版 Windows XP



16开 零售价: 18.00元

Windows XP 是微软公司最新发布的激动人心的操作系统。它以其友好的、新颖的屏幕、简化的菜单, 使你的 PC 更具活力。在 XP 操作系统里, 您能体验到强大的数字媒体世界的功能, 连接家庭和办公室的绿色通道, 以及无与伦比的可信任性和安全性。

精通中文版 Visual Foxpro 7.0



16开 零售价: 18.00元

Visual Foxpro 是 Microsoft 公司出品的为处理数据库和开发数据库应用程序而设计的功能强大的面向对象可视化开发环境。Visual Foxpro 7.0 是 Visual Studio 7.0 的一个组件, 为最新推出的版本, 与以前的版本相比, 其功能更加强大。

精通中文版 Windows 2000



16开 零售价: 18.00元

Windows 2000 是微软公司推出的最新一代操作系统。本书通过大量的实例, 介绍了 Windows 2000 中文版的常用操作。力求使读者对 Windows 2000 中文版有一个较全面和深入的了解, 并能做到举一反三, 通过自己的练习达到熟练使用的程度。

精通中文版 Windows 98



16开 零售价: 18.00元

Windows 98 作业系统最大特点是提供更快更稳定及更方便的操作界面, 让电脑更能充分发挥最大的功能。内容包含: 认识电脑组件; Windows 98 作业系统基本概念; 认识视窗界面; 功能表等。

全国计算机等级考试完全版



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 58.80元



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 45.00元



16开 定价: 45.00元



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 40.00元

书配光盘版



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 18.00元



16开 定价: 28.00元



16开 定价: 28.00元



16开 定价: 28.00元



16开 定价: 28.00元



16开 定价: 28.00元



16开 定价: 28.00元



16开 定价: 26.00元



16开 定价: 18.00元



16开 定价: 18.00元



16开 定价: 18.00元



16开 定价: 20.00元



16开 定价: 48.00元



16开 定价: 18.00元

完全印刷版



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 30.00元

目 录

第一章 Visual Basic 概述

1.1 Visual Basic.net 7.0 的新发展	2
1.1.1 网络开发程序	3
1.1.2 关于数据库的发展	4
1.1.3 编程语言的改进与增强	4
1.1.4 支持多种调试方式	5
1.1.5 关于创建组件和控件的发展	5
1.1.6 Windows 窗体	6
1.1.7 Visual Basic.net 7.0 的国际化	6
1.2 如何安装 Visual Studio.net 7.0	6
1.2.1 安装 Visual Studio.net 7.0 的系统要求	6
1.2.2 安装 Visual Studio.net 7.0 的过程	7
1.2.3 卸载 Visual Studio.net 7.0	20
1.3 启动与退出 Visual Studio.net 7.0	20
1.3.1 启动 Visual Studio.net 7.0	20
1.3.2 退出 Visual Studio.net 7.0	20
1.4 如何使用帮助系统	21
1.4.1 MSDN For Visual Studio.net 7.0 查阅器的使用	21
1.4.2 利用 Visual Studio.net 7.0 联机链接方式	23

第二章 工程

2.1 工程文件简介	24
2.1.1 工程文件的打开	24
2.1.2 工程资源管理器的作用	25
2.1.3 工程文件的组成	25
2.2 工程的组成模块	27
2.2.1 窗体模块	27
2.2.2 类模块	28
2.2.3 标准模块	29
2.3 工程的各种操作	29
2.3.1 工程的创建,打开与保存	32
2.3.2 工程组的使用	33
2.3.3 文件的操作	35
2.3.4 文本的插入	34
2.4 Active 控件的添加与删除	36
2.4.1 ActiveX 控件的添加	36

2.4.2 ActiveX 控件的删除	37
---------------------------	----

第三章 面向对象程序设计基础

3.1 对象的概念与组成	39
3.1.1 何谓对象	39
3.1.2 对象的属性	40
3.1.3 对象的方法	41
3.1.4 对象的事件	42
3.2 类及其特征	44
3.2.1 什么是类	45
3.2.2 类的特征	45
3.2.3 关于子类	46
3.3 对象的操作	47
3.3.1 对象浏览器的使用	47
3.3.2 属性的设置	48
3.3.3 事件的使用	50
3.3.4 方法的调用	50
3.3.5 创建对象	50
3.4 编写第一个 VB 应用程序	53
3.4.1 编写程序的基本步骤	53
3.4.2 第一个 VB 应用程序	53

第四章 Visual Basic.net 7.0 的开发环境

4.1 用户界面的特点	62
4.2 窗体窗口概述	62
4.2.1 窗体窗口的创建	62
4.2.2 窗体窗口的属性	64
4.2.3 窗体窗口的事件	69
4.3 窗体中的控件	70
4.3.1 控件的创建	70
4.3.2 调整的控件大小	71
4.3.3 复制控件	72
4.3.4 锁定控件	74

第五章 Visual Basic 7.0 程序设计基础

5.1 常量的使用	76
5.1.1 自定义常量	76
5.1.2 内部常量	77
5.2 变量的使用	80
5.2.1 变量的声明	81

5.2.2	变量的作用时间	82
5.2.3	变量的作用域	83
5.3	数据类型	85
5.3.1	基本数据类型	85
5.3.2	数据类型的声明	86
5.3.3	数据认证函数	88
5.3.4	数据类型的自定义	90
5.3.5	数据类型的使用规则	93
5.4	数组的使用	93
5.4.1	声明数组	93
5.4.2	初始化数组元素	94
5.4.3	数组长度与下界改变	95
5.5	运算符	96
5.5.1	算术运算符	96
5.5.2	字符串连接运算符	96
5.5.3	逻辑运算符	97
5.5.4	关系运算符	97
5.6	基本语句	99
5.6.1	条件结构	99
5.6.2	循环结构	101
5.6.3	Goto 语句	105
5.6.4	停止与退出语句	106
5.7	Visual Basic 7.0 中的过程	108
5.7.1	子过程	108
5.7.2	函数过程	109
5.7.3	事件过程	110

第六章 窗体的设计

6.1	标准窗体程序设计	112
6.1.1	Visual Basic.net 7.0 窗体的新发展	113
6.1.2	添加标准窗体	114
6.1.3	标准窗体的组成	115
6.1.4	标准窗体的属性	116
6.1.5	利用窗体属性编程举例	119
6.1.6	标准窗体的方法	122
6.1.7	利用窗体方法编程举例	123
6.1.8	标准窗体的事件	126
6.2	多文档界面(MDI)程序设计	128
6.2.1	应用程序的界面方式	128
6.2.2	MDI 父窗体的属性	129

6.2.3	创建 MDI 父窗体	130
6.2.4	MDI 子窗体的属性	132
6.2.5	创建 MDI 子窗体	133
6.2.6	子窗体的排列方式	135
6.2.7	子窗体的激活	136
6.2.8	设计界面的原则	137
6.3	网络窗体的使用	138
6.3.1	网络窗体简介	138
6.3.2	网络窗体页	140
6.3.3	ASP 页的移植	140
6.3.4	创建与管理网络窗体页	141
6.3.5	编译与运行网络窗体	143

第七章 菜单的设计

7.1	菜单简介	146
7.1.1	菜单的组成元素	146
7.1.2	菜单的键盘操作	147
7.1.3	菜单的 Windows 标准	148
7.2	如何创建菜单	149
7.2.1	菜单编辑器的使用	149
7.2.2	菜单的题目与命名	154
7.2.3	属性设置与编写代码	155
7.2.4	菜单题目与命名准则	159
7.3	在运行时控制菜单	160
7.3.1	菜单项的添加	160
7.3.2	菜单项的删除	162
7.3.3	菜单项的隐藏	165
7.3.4	有效性的控制	165
7.3.5	菜单项的移动	166
7.3.6	菜单项的复制	167
7.3.7	为菜单项添加辅助标记	169
7.3.8	菜单项事件处理的共享	170
7.3.9	菜单项的合并	172
7.3.10	向菜单添加窗体列表	172
7.3.11	菜单结构的改变	174
7.4	上下文菜单的设计	178
7.4.1	上下文菜单的创建	178
7.4.2	编写程序添加上下文菜单	178
7.4.3	创建动态上下文菜单	180
7.5	菜单设计举例	183

7.5.1 程序代码与运行结果	184
7.5.2 程序分析	209

第八章 状态栏和工具栏的设计

8.1 工具栏的设计	212
8.1.1 工具栏的继承性	212
8.1.2 ActiveX 工具栏的添加	213
8.1.3 工具条按钮的属性	214
8.1.4 ActiveX 工具栏示例	214
8.1.5 创建 ActiveX 工具栏	215
8.1.6 通用工具栏编程举例	217
8.1.7 创建工具栏的下拉菜单	221
8.2 图像列表控件	224
8.2.1 图像列表控件的创建	224
8.2.2 编写按钮代码	225
8.3 状态栏的设计	227
8.3.1 创建状态栏	227
8.3.2 状态栏编程举例	229

第九章 对话框的设计

9.1 输入框(InputBox 函数)	232
9.1.1 InputBox 函数的用法	232
9.1.2 InputBox 函数编程举例一	233
9.1.3 InputBox 函数编程举例二	234
9.2 消息框(MsgBox 函数)	236
9.2.1 MsgBox 函数的用法	236
9.2.2 MsgBox 函数举实例	238
9.3 通用对话框(AxCommonDialog)控件	239
9.3.1 通用对话框控件简介	239
9.3.2 通用对话框控件的添加及使用	240
9.3.3 通用对话框控件的公有属性	242
9.3.4 打开与保存对话框	243
9.3.5 颜色对话框	245
9.3.6 字体对话框	245
9.3.7 打印对话框	247
9.3.8 帮助对话框	249
9.4 自定义对话框	250
9.4.1 自定义对话框的界面设计	250
9.4.2 显示与关闭对话框	251
9.4.3 自定义对话框编程举例	251

第十章 网络窗体应用程序的开发

10.1	HTML 页的创建.....	256
10.1.1	HTML 语言概述.....	257
10.1.2	创建 HTML 页.....	258
10.1.3	HTML 设计器.....	260
10.1.4	HTML 元素的位置设置方式.....	263
10.1.5	HTML 元素的排列.....	265
10.1.6	表格的创建和编辑.....	267
10.1.7	<DIV>元素与元素.....	269
10.1.8	超级链接与书签的插入.....	270
10.1.9	在浏览器中预览 HTML 页.....	271
10.2	各种 HTML 标记的使用.....	273
10.2.1	HEAD 中标记的使用.....	273
10.2.2	文本标记的使用.....	273
10.2.3	标题、列表与超链接.....	275
10.2.4	输入标记的使用.....	278
10.3	层叠样式表(CSS)的使用.....	280
10.3.1	CSS 简介.....	280
10.3.2	CSS 的定义.....	282
10.3.3	给 HTML 元素分配一个风格样式类.....	283
10.3.4	用外部 CSS 定义样式.....	285
10.3.5	CSS 的优先权问题.....	286
10.3.2	添加外部 CSS.....	287
10.3.3	创建 CSS.....	288
10.4	在网络窗体页中添加 VBScript 代码.....	291
10.4.1	<SCRIPT>标记的使用.....	292
10.4.2	VBScript 脚本的创建与编辑.....	294
10.4.3	VBScript 脚本中的事件处理.....	295
10.4.4	VBScript 脚本对象的使用.....	297
10.5	ASP.NET 语法概述.....	302
10.5.1	指示语句.....	302
10.5.2	成员与方法的定义.....	305
10.5.3	行内代码与表达式的定义.....	305
10.5.4	HTML 元素的插入与编程.....	306
10.5.5	服务器控件的插入.....	307
10.5.6	数据绑定表达.....	308
10.5.7	对象标记.....	310
10.5.8	include 语法.....	310
10.5.9	注释.....	311

10.6	ASP.NET 技术应用	311
10.6.1	ASP 页的移植	312
10.6.2	事件处理过程的创建	312
10.7	分布式网络应用程序设计	314
10.7.1	体系结构	314
10.7.2	商业对象层的产生	315
10.7.3	用户界面的设计	319
10.7.4	网络程序的展开	321
10.7.5	网络安装程序的创建	322
10.8	Winsock 控件编程	324
10.8.1	Winsock 控件简介	324
10.8.2	无连接通信编程	327
10.8.3	双向数据传输编程	330

第十一章 多媒体应用程序的开发

11.1	何谓多媒体技术	336
11.2	动画程序设计	337
11.1.1	动画原理简介	337
11.1.2	位移动画编程设计	337
11.1.3	翻页动画编程设计	340
11.2	用 Animation 控件	342
11.2.1	Animation 控件的主要属性与方法	342
11.2.2	Animation 应用程序举例	342
11.3	MMControl 控件	345
11.3.1	MMControl 控件的主要属性与事件	345
11.3.2	CD 播放器的设计	347
11.4	MediaPlayer 控件	348
11.4.1	用户界面设计	348
11.4.2	程序代码编写	349
11.4.3	运行结果	352

第十二章 几种简单控件的使用

12.1	按钮控件 (Button)	355
12.1.1	按钮控件的添加	355
12.1.2	按钮控件的外观属性设置	356
12.1.3	“确定”按钮与“取消”按钮的设计	360
12.1.4	按钮访问键的设置	361
12.1.5	焦点的转移	362
12.1.6	按钮的有效性	363
12.1.7	按钮的动态添加	364

12.1.8 按钮的 Click() 事件	368
12.2 CheckBox 控件与 RadioButton 控件	375
12.2.1 控件的添加与删除	375
12.2.2 Checked 属性的使用	377
12.2.3 GroupBox 控件的使用	380
12.2.4 CheckBox 控件与 RadioButton 控件的使用	381
12.3 应用程序举例	382

第十三章 TextBox 控件与 RichTextBox 控件

13.1 TextBox 控件的使用	392
13.1.1 TextBox 的添加	392
13.1.2 TextBox 的主要属性	394
13.1.3 设计多行文本框	394
13.1.4 ScrollBars 属性的设置	396
13.1.5 TextAlign 属性的设置	398
13.1.6 Enabled 属性与 Readonly 属性的设置	398
13.1.7 PasswordChar 属性应用举例	399
13.1.8 引号与大小写	402
13.1.9 SelectionStart 与 SelectionLength 属性	404
13.1.10 文本各种编辑的实现	405
13.2 RichTextBox 的使用	406
13.2.1 RichTextBox 的添加	406
13.2.2 RichTextBox 的主要属性	408
13.2.3 Text 属性举例	408
13.2.4 SelectText 属性举例	409
13.2.5 Font 属性的设置	410
13.2.6 SelectAll 与 AppendText 属性	412
13.2.7 Find 方法与 SelectText 属性综合举例	413
13.2.8 RichText 的缩进	416
13.2.9 SelectionBullet 与 SelectionIndent 属性	418
13.2.10 AASelectionCharOffset 属性的设置	419
13.2.11 负文本各种编辑的实现	420
13.2.12 上下文菜单的添加	421
13.2.13 Wavfile 方法举例	424
13.2.14 LoadFile 方法举例	425

第十四章 各种进程控件的使用

14.1 Hscrollbar 与 Vscrollbar 控件	430
14.1.1 滚动条的添加	430
14.1.2 Maximum 与 Minimum 属性的设置	432

14.1.3	SmallChange 与 LargeChange 属性的设置	432
14.1.4	Value 属性的设置	433
14.1.5	Visible 属性的设置	434
14.1.6	Change()事件应用	435
14.2	Trackbar 控件	436
14.2.1	Trackbar 控件的添加	436
14.2.2	Maximum 与 Minimum 属性的设置	437
14.2.3	Orientation 属性的设置	438
14.2.4	Largechange 属性的设置	438
14.2.5	Value 属性的设置	439
14.3	ProgressBar 控件	440
14.3.1	ProgressBar 控件的添加	440
14.3.2	Maximum,Minimum 与 Step 属性	441
14.3	NumericUpDown 控件	442
14.3.1	NumericUpDown 控件的添加	442
14.3.2	Maximum,Minimum 与 increment 属性	443
14.4	DomainUpDown 控件	445
14.4.1	DomainUpDown 控件的添加	445
14.4.2	DomainUpDown 控件应用举例	446

第十五章 Listbox 控件与 Combobox 控件

15.1	Listbox 控件	453
15.1.1	Listbox 控件的添加	453
15.1.2	Listbox 外观属性的设置	454
15.1.3	列表项的添加,插入与删除	456
15.1.4	Sorted 属性的设置	461
15.1.5	列表框列表项的获得	462
15.2	Combobox 控件	465
15.2.1	Listbox 与 Combobox 的异同	466
15.2.2	Combobox 控件的添加	467
15.2.3	Style 属性的设置	468
15.2.4	Combobox 的外观设计	469
15.2.5	对列表项各种编辑的实现	471
15.2.6	组合框列表项的获得	473
15.3	应用程序举例	474

第十六章 数据库应用程序的创建

16.1	分布式应用与数据集概述	482
16.1.1	ADO.NET 简介	482
16.1.2	连接数据库的问题	483

16.1.3	数据集的定义及作用	483
16.1.4	数据集实现非连接	484
16.1.5	数据的基本格式:XML	484
16.1.6	数据集结构的 XS 模式	485
16.1.7	数据集概述	485
16.2	访问单一数据表的实现	488
16. 2. 1.	新建一个工程与窗体	489
16. 2. 2.	创建数据集与定义连接	489
16. 2. 3.	数据命令和数据集命令的创建	491
16. 2. 4.	数据集和访问方法的生成	494
16. 2. 4.	添加 DataGrid 控件显示数据	496
16. 2. 5.	显示数据集更新的实现	497
16.3	通过数据窗体向导显示数据	498
16. 3. 1.	新建一个工程与窗体	498
16. 3. 2.	创建数据集与定义连接	499
16. 3. 3.	数据集和访问方法的生成	499
16. 3. 4.	使用数据窗体向导显示数据	500
16.4	使用 Parameterized Query(参数查询)显示数据	502
16. 4. 1.	新建一个工程与窗体	503
16. 4. 2.	创建数据集与定义连接	503
16. 4. 3.	数据集和访问方法的生成	504
16. 4. 4.	向窗体中添加控件	504
16. 4. 5.	编写程序代码	504
16. 4. 6.	实现文本框与数据集的连接	505
16. 4. 7.	显示前后记录的实现	505
16. 4. 8.	显示当前的记录位置	506
16.5	Master/Detail 窗体的建立	507
16. 5. 1.	新建一个工程与窗体	508
16. 5. 2.	创建数据集与定义连接	508
16. 5. 3.	数据集实例的创建	509
16. 5. 4.	两个表格关系的建立	509
16. 5. 5.	数据集访问方法的生成	511
16. 5. 6.	使用数据窗体向导显示数据	511