

微软.NET程序员系列

- ◆ .NET框架1.1类库官方文档
- ◆ .NET框架1.1命名空间大全
- ◆ 以词典形式编排使结构一目了然

Microsoft®

.NET

# 框架1.1类库参考手册

第2卷: System.Collections至System.IO

(美) 微软公司 著

东方人华 译  
Visual Studio .NET产品组 审校

Microsoft  
.net



清华大学出版社

微软.NET 程序员系列

# Microsoft .NET 框架 1.1 类库参考 手册第 2 卷：System.Collections 至 System.IO

(美) 微软公司      著  
    东方人华      译  
Visual Studio .NET 产品组 审校

清华大学出版社  
北 京

## 内 容 简 介

本书是.NET 框架 1.1 类库参考手册 7 卷中的第 2 卷, 其内容包括 System.Collections 至 System.IO 命名空间完整而详细的内容。每个命名空间包括类、枚举、接口等条目, 这些条目下又包括方法、属性、构造函数等子条目。本书内容与形式以方便读者查阅为原则进行版式设计, 是开发.NET 程序必备的工具书。

本书主要是面向.NET 程序员参考查阅, 图书馆、研究所、公司、实验室等可作为工具书收录。

Microsoft .NET 框架 1.1 类库参考手册第 2 卷: System.Collections 至 System.IO  
Microsoft .NET Framework 1.1 Class Library Reference Volume 2: System.Collections through System.IO  
(ISBN 0-7356-1555-1)  
Microsoft Corporation

Copyright © 2003 by Microsoft Corporation.

Original English Language Edition Copyright © 2003 by Microsoft Corporation.  
Published by arrangement with the original publisher, Microsoft Press,  
a division of Microsoft Corporation, Redmond, Washington, U.S.A.

本书中文版由 Microsoft Press 授权清华大学出版社出版。

北京市版权局著作权合同登记号 图字: 01-2003-0841

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。

图书在版编目(CIP)数据

Microsoft .NET 框架 1.1 类库参考手册第 2 卷: System.Collections 至 System.IO/(美)微软公司著; 东方人华译.—北京: 清华大学出版社, 2004

(微软.NET 程序员系列)

书名原文: Microsoft .NET Framework 1.1 Class Library Reference Volume 2: System.Collections through System.IO

ISBN 7-302-08136-0

I .M… II. ①微…②东… III. 计算机网络—程序设计—技术手册 IV. TP393-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 012993 号

出版者: 清华大学出版社

<http://www.tup.com.cn>

社总机: 010-62770175

地 址: 北京清华大学学研大厦

邮 编: 100084

客户服务: 010-62776969

文稿编辑: 李朋朋

封面设计: 陈刘源

印刷者: 北京嘉实印刷有限公司

装订者: 三河市李旗庄少明装订厂

发行者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 185×260 印 张: 68 插 页: 5 字 数: 3600 千字

版 次: 2004 年 4 月第 1 版 2004 年 4 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-08136-0/TP·5880

印 数: 1~2500

定 价: 136.00 元(含 1 张光盘)

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等印装质量问题, 请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话: (010)62770175-3103 或 (010)62795704

# 《微软.NET 程序员系列》序

自 2000 年 6 月微软宣布自己的 .NET 战略以来,在不到两年的时间里, .NET 已经从战略变成现实。 .NET 带来了全新的、快速而敏捷的企业计算能力,也给软件开发商和软件开发人员提供了支持未来计算的高效 Web 服务开发工具。作为微软 .NET 战略的重要组成部分——Visual Studio .NET (中文版)已于 2002 年 3 月 22 日正式在中国推出。

Visual Studio .NET 是一个功能强大、高效并且可扩展的编程环境。它充分展现了应用程序开发的潜能,并提供了生成应用程序所需的工具和技术。这些应用程序将给当今的企业、机构提供强大的支持,并推动下一代基于 XML Web 服务软件的发展。

有了 Visual Studio .NET,那些对全世界数百万的专业和业余程序员来说曾一度极端复杂、费时费力,甚至让人望而生畏的编程任务现在已不再神秘。更重要的是, Visual Studio .NET 使开发人员能运用既有的技能和知识来迎接新的编程挑战。

在 10 年前, Visual Basic 1.0 成为数以百万计的开发人员的革命性的应用程序开发语言。现在, Visual Studio .NET 为未来的 10 年做好了准备。

微软出版社为了配合 Visual Studio .NET 的推广以及 .NET 技术的普及,邀请 Visual Studio .NET 项目开发组的核心开发人员和计算机图书专业作家精心编写了英文版《微软.NET 程序员系列》丛书;该丛书自面市以来,在美国图书销量排行榜上一直高居前列,颇受好评,成为程序开发人员和网络开发人员了解 .NET 技术的权威工具书。尤其是《Microsoft .NET Framework 程序设计》一书,长期占据美国及欧洲此类书籍的排行榜冠军位置,程序开发人员不可不读此书。

清华大学出版社为了满足中国广大程序开发人员、网络开发人员学习最新技术的渴望,在微软出版社的配合下,从《微软.NET 程序员系列》这套丛书中精选了 50 余本翻译成中文,以满足国内广大读者的需要。这套丛书阵容庞大(且在不断扩充之中),几乎涵盖了 .NET 技术及其应用的各个方面;也正因为如此,翻译和编辑加工的工作量也大得惊人。但为了保持国外优秀技术图书的魅力,同时使读者领会新技术的真谛,本丛书的翻译和编辑都是经过严格筛选的、具有很高的翻译水平或丰富编辑经验的技术人员;另外,我们还聘请微软公司 Visual Studio .NET 产品组的技术专家审读每一本书,确保在技术上准确无误。

相信这套丛书定会帮助程序开发人员、网络开发人员以及那些具有一定编程基础的中、高级读者,快速、全面地掌握 .NET 技术,协助他们为技术生涯的下一个 10 年做好准备,为培养新一代软件人才,并推动中国软件产业的快速发展起到积极的作用!

这套丛书分为 3 个子系列:技术内幕系列、语言参考系列和程序员系列。目前,已出版和在编的共有 36 本,已从 2002 年 6 月份起陆续和读者见面。

- **技术内幕系列**

目前共有 7 本:

- ◆ 《Visual C++ .NET 技术内幕(第 6 版)》

本书是 Visual C++ 和 MFC 开发的经典著作。它秉承了第 4 版和第 5 版的风格, 已根据该编程语言的最新版本 Visual C++ .NET 进行了全面更新和补充, 是 .NET 时代的 C++ 程序员必读的教材。此外, 本版仍由第 4 版译者潘爱民先生翻译。

- ◆ 《Microsoft .NET Compact Framework 技术内幕》

- ◆ 《Visual Basic .NET 技术内幕》

- ◆ 《Visual C# .NET 技术内幕》

- ◆ 《ADO.NET 技术内幕》

- ◆ 《Microsoft .NET 程序设计技术内幕》

- ◆ 《Visual J# .NET 技术内幕》

- **语言参考系列**

目前共有 3 本:

- ◆ 《Visual Basic .NET 语言参考手册》

- ◆ 《Visual C# .NET 语言参考手册》

- ◆ 《Visual C++ .NET 语言参考手册》

- **程序员系列**

目前共有 27 本。详细书目, 请参见本书彩插页。

其中, Microsoft .NET 框架 1.1 类库参考手册(1-7 卷)是 .NET 命名空间大全, 直接源自 Microsoft .NET 框架。这 7 卷书包含了 .NET 框架类库命名空间的全部详细信息。帮助开发人员充分利用 .NET 框架来开发 Web 应用程序、客户端应用程序和 XML Web 服务。

随着技术的发展, 我们将根据读者的需要, 不断增加新的书目。

## 丛书版式特色

本丛书在风格上力求文字精炼。并采用小 5 号字编排, 内容紧凑, 版面清晰美观, 易于阅读。此外, 书中还安排了一些特色段落, 提供正文之外的一些细节知识:



**注意:** 提醒阅读和操作过程中应注意的事项, 避免出现错误或问题。



**提示:** 指点一些操作捷径或实用技巧, 使您少走弯路, 阅读和操作更为高效。



**要点:** 总结关键知识点或操作细节, 帮助您适时掌握要领。



**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。



**警告:** 阅读和操作过程中, 应特别注意的事项, 如果使用不当, 可能会导致严重后果。

尽管我们倾心相注, 精心而为, 总有疏忽纰漏, 恳请广大读者不吝赐教与指正, 我们定会全力改进, 以期在后续工作中得以完善。

本丛书在创作过程中得到了微软(中国)公司的大力支持。本丛书能够顺利出版,更是倾注了无数幕后人员的汗水和心力。在此,对他们的辛勤劳动一并表示衷心感谢!

编者

2003年3月

# 前 言

《Microsoft .NET 框架 1.1 类库参考手册》属于《微软.NET 程序员系列》丛书，共 7 卷。这套书是 .NET 框架 1.1 类库大全，采用词典的形式，列出了所有的 .NET 命名空间，便于读者查阅和参考。

.NET 框架类库是 .NET 框架 SDK 中各种类、接口与值类型的库，它提供对系统功能的访问，而且是各种 .NET 框架应用程序、组件与控件编程的基础。

第 1~4 卷涵盖 .NET 框架 1.1 中基本的类和基类，它们定义了常用的值与引用数据类型、事件与事件处理程序、接口、属性以及处理异常。

- 第 1 卷包括 System 和 System.CodeDom.Compiler 命名空间。
- 第 2 卷包括 System.Collections 和 System.IO 命名空间，但是不包括 System.ComponentModel 命名空间(第 7 卷)、System.Data 命名空间(第 6 卷)、System.Drawing 命名空间(第 7 卷)。
- 第 3 卷包括 System.IO.IsolatedStorage 和 System.Runtime.InteropServices.Expando 命名空间。
- 第 4 卷包括 System.Runtime.Remoting 和 System.Timers 命名空间。

第 5~7 卷中涵盖的 .NET 类可提供各种服务，包括支持数据类型转换、方法参数处理、数学运算、远程与本地程序调用、应用程序环境管理，以及托管和非托管应用程序的监管等服务。

- 第 5 卷包括 .NET 框架 1.1 中完整的 System.Web 命名空间。System.Web 命名空间提供的类和接口使浏览器与服务器的通信成为可能。对于 ASP.NET 程序员非常有帮助。
- 第 6 卷包括 .NET 框架 1.1 中完整的 System.Xml 命名空间，它对 XML 的处理提供了标准支持。此外还包括 System.Data 命名空间，其中包含组成 ADO.NET 体系结构的类，程序员可以利用它们来生成组件，有效地管理来自多个数据源的数据。
- 第 7 卷包括 .NET 框架 1.1 中完整的 System.Windows.Forms 命名空间(用该命名空间中的类创建的应用程序可充分利用 Windows 操作系统中丰富的图形用户界面功能)、System.Drawing 命名空间(用来使用基本的 GDI+ 图形功能)和 System.ComponentModel 命名空间(其中的类用来实现组件和控件的运行时和设计时行为)。

推出这样的大部头工具书，主要是为了便于读者查阅和浏览，不用再到处搜集查找与某个类或命名空间相关的资料。本书的特点是编排有序，以命名空间分卷，按字母顺序排列命名空间下的各个条目，每一个条目下提供了综述、“备注”、“线程安全”、“示例”、“要求”等内容。因此，与电子文档相比其框架结构更为清晰，也更便于携带。版式上采用双栏形式，布局紧凑，一目了然。

这套书主要是面向 .NET 程序员参考查阅，公司、研究所、图书馆、实验室等可作为工具书收录。希望这套书是您在进行 .NET 编程时的一个好帮手！

# 目 录

<b>System.Collections 命名空间</b> .....	1
<b>ArrayList 类</b> .....	1
ArrayList 构造函数.....	1
ArrayList 构造函数().....	1
ArrayList 构造函数(ICollection).....	2
ArrayList 构造函数(Int32).....	2
属性.....	2
ArrayList.Capacity 属性.....	2
ArrayList.Count 属性.....	2
ArrayList.IsFixedSize 属性.....	3
ArrayList.IsReadOnly 属性.....	3
ArrayList.IsSynchronized 属性.....	3
ArrayList.Item 属性.....	4
ArrayList.SyncRoot 属性.....	4
方法.....	4
ArrayList.Adapter 方法.....	5
ArrayList.Add 方法.....	5
ArrayList.AddRange 方法.....	5
ArrayList.BinarySearch 方法.....	6
ArrayList.Clear 方法.....	8
ArrayList.Clone 方法.....	8
ArrayList.Contains 方法.....	9
ArrayList.CopyTo 方法.....	9
ArrayList.FixedSize 方法.....	11
ArrayList.GetEnumerator 方法.....	12
ArrayList.GetRange 方法.....	13
ArrayList.IndexOf 方法.....	13
ArrayList.Insert 方法.....	15
ArrayList.InsertRange 方法.....	15
ArrayList.LastIndexOf 方法.....	16
ArrayList.ReadOnly 方法.....	17
ArrayList.Remove 方法.....	18
ArrayList.RemoveAt 方法.....	19
ArrayList.RemoveRange 方法.....	19
ArrayList.Repeat 方法.....	19
ArrayList.Reverse 方法.....	20
ArrayList.SetRange 方法.....	21
ArrayList.Sort 方法.....	21
ArrayList.Synchronized 方法.....	22
ArrayList.ToArray 方法.....	24
ArrayList.TrimToSize 方法.....	24
<b>BitArray 类</b> .....	25
BitArray 构造函数.....	25
BitArray 构造函数(BitArray).....	25
BitArray 构造函数(Boolean[]).....	26
BitArray 构造函数(Byte[]).....	26



BitArray 构造函数(Int32).....	26
BitArray 构造函数(Int32[]).....	27
BitArray 构造函数(Int32, Boolean).....	27
属性.....	27
BitArray.Count 属性.....	27
BitArray.IsReadOnly 属性.....	27
BitArray.IsSynchronized 属性.....	28
BitArray.Item 属性.....	28
BitArray.Length 属性.....	29
BitArray.SyncRoot 属性.....	29
方法.....	29
BitArray.And 方法.....	29
BitArray.Clone 方法.....	30
BitArray.CopyTo 方法.....	30
BitArray.Get 方法.....	30
BitArray.GetEnumerator 方法.....	31
BitArray.Not 方法.....	31
BitArray.Or 方法.....	31
BitArray.Set 方法.....	32
BitArray.SetAll 方法.....	32
BitArray.Xor 方法.....	32
<b>CaseInsensitiveComparer 类.....</b>	<b>33</b>
CaseInsensitiveComparer 构造函数.....	33
CaseInsensitiveComparer 构造函数().....	33
CaseInsensitiveComparer 构造函数(CultureInfo).....	33
属性.....	34
CaseInsensitiveComparer.Default 属性.....	34
CaseInsensitiveComparer.DefaultInvariant 属性.....	34
方法.....	34
CaseInsensitiveComparer.Compare 方法.....	34
<b>CaseInsensitiveHashCodeProvider 类.....</b>	<b>35</b>
CaseInsensitiveHashCodeProvider 构造函数.....	35
CaseInsensitiveHashCodeProvider 构造函数().....	35
CaseInsensitiveHashCodeProvider 构造函数(CultureInfo).....	36
属性.....	36
CaseInsensitiveHashCodeProvider.Default 属性.....	36
CaseInsensitiveHashCodeProvider.DefaultInvariant 属性.....	36
方法.....	36
CaseInsensitiveHashCodeProvider.GetHashCode 方法.....	36
<b>CollectionBase 类.....</b>	<b>37</b>
CollectionBase 构造函数.....	37
属性.....	37
CollectionBase.Count 属性.....	38
CollectionBase.InnerList 属性.....	38
CollectionBase.List 属性.....	38
CollectionBase.System.Collections. ICollection.IsSynchronized 属性.....	38
CollectionBase.System.Collections. ICollection.SyncRoot 属性.....	39
CollectionBase.System.Collections. IList.IsFixedSize 属性.....	39
CollectionBase.System.Collections. IList.IsReadOnly 属性.....	39
CollectionBase.System.Collections. IList.Item 属性.....	40
方法.....	40
CollectionBase.Clear 方法.....	40

CollectionBase.GetEnumerator 方法	40
CollectionBase ICollection.CopyTo 方法	41
CollectionBase IList.Add 方法	41
CollectionBase IList.Contains 方法	41
CollectionBase IList.IndexOf 方法	42
CollectionBase IList.Insert 方法	42
CollectionBase IList.Remove 方法	42
CollectionBase.OnClear 方法	43
CollectionBase.OnClearComplete 方法	43
CollectionBase.OnInsert 方法	43
CollectionBase.OnInsertComplete 方法	44
CollectionBase.OnRemove 方法	44
CollectionBase.OnRemoveComplete 方法	45
CollectionBase.OnSet 方法	45
CollectionBase.OnSetComplete 方法	45
CollectionBase.OnValidate 方法	46
CollectionBase.RemoveAt 方法	46
<b>Comparer 类</b>	<b>46</b>
Comparer 构造函数	47
字段	47
Comparer.Default 字段	47
Comparer.DefaultInvariant 字段	47
方法	48
Comparer.Compare 方法	48
<b>DictionaryBase 类</b>	<b>48</b>
DictionaryBase 构造函数	49
属性	49
DictionaryBase.Count 属性	49
DictionaryBase.Dictionary 属性	49
DictionaryBase.InnerHashtable 属性	49
DictionaryBase.System.Collections.ICollection.IsSynchronized 属性	49
DictionaryBase.System.Collections.ICollection.SyncRoot 属性	50
DictionaryBase.System.Collections.IDictionary.IsFixedSize 属性	50
DictionaryBase.System.Collections.IDictionary.IsReadOnly 属性	50
DictionaryBase.System.Collections.IDictionary.Item 属性	51
DictionaryBase.System.Collections.IDictionary.Keys 属性	51
DictionaryBase.System.Collections.IDictionary.Values 属性	52
方法	52
DictionaryBase.Clear 方法	52
DictionaryBase.CopyTo 方法	52
DictionaryBase.GetEnumerator 方法	52
DictionaryBase.IDictionary.Add 方法	53
DictionaryBase.IDictionary.Contains 方法	53
DictionaryBase.IDictionary.Remove 方法	54
DictionaryBase.IEnumerable.Get Enumerator 方法	54
DictionaryBase.OnClear 方法	54
DictionaryBase.OnClearComplete 方法	55
DictionaryBase.OnGet 方法	55
DictionaryBase.OnInsert 方法	55
DictionaryBase.OnInsertComplete 方法	56
DictionaryBase.OnRemove 方法	56
DictionaryBase.OnRemoveComplete 方法	56

DictionaryBase.OnSet 方法 .....	57
DictionaryBase.OnSetComplete 方法 .....	57
DictionaryBase.OnValidate 方法 .....	58
<b>DictionaryEntry 结构</b> .....	<b>58</b>
DictionaryEntry 构造函数 .....	58
属性 .....	59
DictionaryEntry.Key 属性 .....	59
DictionaryEntry.Value 属性 .....	59
<b>Hashtable 类</b> .....	<b>59</b>
Hashtable 构造函数 .....	60
Hashtable 构造函数() .....	61
Hashtable 构造函数(IDictionary) .....	61
Hashtable 构造函数(Int32) .....	61
Hashtable 构造函数(IDictionary, Single) .....	62
Hashtable 构造函数(IHashCodeProvider, IComparer) .....	62
Hashtable 构造函数(Int32, Single) .....	63
Hashtable 构造函数(SerializationInfo, StreamingContext) .....	63
Hashtable 构造函数(IDictionary, IHashCodeProvider, IComparer) .....	64
Hashtable 构造函数(Int32, IHashCodeProvider, IComparer) .....	64
Hashtable 构造函数(IDictionary, Single, IHashCodeProvider, IComparer) .....	65
Hashtable 构造函数(Int32, Single, IHashCodeProvider, IComparer) .....	65
属性 .....	66
Hashtable.comparer 属性 .....	66
Hashtable.Count 属性 .....	66
Hashtable.hcp 属性 .....	66
Hashtable.IsFixedSize 属性 .....	67
Hashtable.IsReadOnly 属性 .....	67
Hashtable.IsSynchronized 属性 .....	67
Hashtable.Item 属性 .....	67
Hashtable.Keys 属性 .....	68
Hashtable.SyncRoot 属性 .....	68
Hashtable.Values 属性 .....	69
方法 .....	69
Hashtable.Add 方法 .....	69
Hashtable.Clear 方法 .....	69
Hashtable.Clone 方法 .....	70
Hashtable.Contains 方法 .....	70
Hashtable.ContainsKey 方法 .....	70
Hashtable.ContainsValue 方法 .....	71
Hashtable.CopyTo 方法 .....	71
Hashtable.GetEnumerator 方法 .....	72
Hashtable.GetHashCode 方法 .....	72
Hashtable.GetObjectData 方法 .....	72
Hashtable.IEnumerable.GetEnumerator 方法 .....	73
Hashtable.KeyEquals 方法 .....	73
Hashtable.OnDeserialization 方法 .....	73
Hashtable.Remove 方法 .....	74
Hashtable.Synchronized 方法 .....	74
<b>ICollection 接口</b> .....	<b>75</b>
属性 .....	77
ICollection.Count 属性 .....	77
ICollection.IsSynchronized 属性 .....	77

ICollection.SyncRoot 属性 .....	77
方法 .....	78
ICollection.CopyTo 方法 .....	78
<b>IDelegate 接口 .....</b>	<b>78</b>
方法 .....	79
IDelegate.Compare 方法 .....	79
<b>IDictionary 接口 .....</b>	<b>79</b>
属性 .....	80
IDictionary.IsFixedSize 属性 .....	80
IDictionary.IsReadOnly 属性 .....	80
IDictionary.Item 属性 .....	80
IDictionary.Keys 属性 .....	81
IDictionary.Values 属性 .....	81
方法 .....	81
IDictionary.Clear 方法 .....	81
IDictionary.Contains 方法 .....	81
IDictionary.GetEnumerator 方法 .....	82
IDictionary.Remove 方法 .....	82
<b>IDictionaryEnumerator 接口 .....</b>	<b>82</b>
属性 .....	83
IDictionaryEnumerator.Entry 属性 .....	83
IDictionaryEnumerator.Key 属性 .....	83
IDictionaryEnumerator.Value 属性 .....	83
<b>IEnumerable 接口 .....</b>	<b>84</b>
方法 .....	86
IEnumerable.GetEnumerator 方法 .....	86
<b>IEnumerator 接口 .....</b>	<b>87</b>
属性 .....	87
IEnumerator.Current 属性 .....	87
方法 .....	88
IEnumerator.MoveNext 方法 .....	88
IEnumerator.Reset 方法 .....	88
<b>IHashCodeProvider 接口 .....</b>	<b>88</b>
方法 .....	88
IHashCodeProvider.GetHashCode 方法 .....	88
<b>IList 接口 .....</b>	<b>89</b>
属性 .....	90
IList.IsFixedSize 属性 .....	90
IList.IsReadOnly 属性 .....	90
IList.Item 属性 .....	90
方法 .....	91
IList.Add 方法 .....	91
IList.Clear 方法 .....	91
IList.Contains 方法 .....	91
IList.IndexOf 方法 .....	92
IList.Insert 方法 .....	92
IList.Remove 方法 .....	92
IList.RemoveAt 方法 .....	92
<b>Queue 类 .....</b>	<b>93</b>
Queue 构造函数 .....	93
Queue 构造函数() .....	94
Queue 构造函数(ICollection) .....	94

Queue 构造函数(Int32) .....	94
Queue 构造函数(Int32, Single) .....	94
属性 .....	95
Queue.Count 属性 .....	95
Queue.IsSynchronized 属性 .....	95
Queue.SyncRoot 属性 .....	96
方法 .....	96
Queue.Clear 方法 .....	96
Queue.Clone 方法 .....	96
Queue.Contains 方法 .....	96
Queue.CopyTo 方法 .....	97
Queue.Dequeue 方法 .....	97
Queue.Enqueue 方法 .....	97
Queue.GetEnumerator 方法 .....	98
Queue.Peek 方法 .....	98
Queue.Synchronized 方法 .....	98
Queue.ToArray 方法 .....	99
Queue.TrimToSize 方法 .....	99
<b>ReadOnlyCollectionBase 类 .....</b>	<b>99</b>
ReadOnlyCollectionBase 构造函数 .....	100
属性 .....	100
ReadOnlyCollectionBase.Count 属性 .....	100
ReadOnlyCollectionBase.InnerList 属性 .....	100
ReadOnlyCollectionBase.System.Collections.ICollection.IsSynchronized 属性 .....	100
ReadOnlyCollectionBase.System.Collections.ICollection.SyncRoot 属性 .....	101
方法 .....	101
ReadOnlyCollectionBase.GetEnumerator 方法 .....	101
ReadOnlyCollectionBase.ICollection.CopyTo 方法 .....	102
<b>SortedList 类 .....</b>	<b>102</b>
SortedList 构造函数 .....	103
SortedList 构造函数() .....	103
SortedList 构造函数(IComparer) .....	103
SortedList 构造函数(IDictionary) .....	104
SortedList 构造函数(Int32) .....	104
SortedList 构造函数(IComparer, Int32) .....	104
SortedList 构造函数(IDictionary, IComparer) .....	105
属性 .....	105
SortedList.Capacity 属性 .....	105
SortedList.Count 属性 .....	106
SortedList.IsFixedSize 属性 .....	106
SortedList.IsReadOnly 属性 .....	106
SortedList.IsSynchronized 属性 .....	106
SortedList.Item 属性 .....	107
SortedList.Keys 属性 .....	107
SortedList.SyncRoot 属性 .....	108
SortedList.Values 属性 .....	108
方法 .....	108
SortedList.Add 方法 .....	108
SortedList.Clear 方法 .....	109
SortedList.Clone 方法 .....	109
SortedList.Contains 方法 .....	109
SortedList.ContainsKey 方法 .....	110

SortedList.ContainsValue 方法.....	110
SortedList.CopyTo 方法.....	110
SortedList.GetByIndex 方法.....	111
SortedList.GetEnumerator 方法.....	111
SortedList.GetKey 方法.....	112
SortedList.GetKeyList 方法.....	112
SortedList.GetValueList 方法.....	112
SortedList.IEnumerable.GetEnumerator 方法.....	113
SortedList.IndexOfKey 方法.....	113
SortedList.IndexOfValue 方法.....	113
SortedList.Remove 方法.....	114
SortedList.RemoveAt 方法.....	114
SortedList.SetByIndex 方法.....	114
SortedList.Synchronized 方法.....	115
SortedList.TrimToSize 方法.....	115
<b>Stack 类.....</b>	<b>116</b>
Stack 构造函数.....	116
Stack 构造函数().....	116
Stack 构造函数(ICollection).....	116
Stack 构造函数(ICollection).....	117
属性.....	117
Stack.Count 属性.....	117
Stack.IsSynchronized 属性.....	117
Stack.SyncRoot 属性.....	118
方法.....	118
Stack.Clear 方法.....	118
Stack.Clone 方法.....	118
Stack.Contains 方法.....	118
Stack.CopyTo 方法.....	119
Stack.GetEnumerator 方法.....	119
Stack.Peek 方法.....	120
Stack.Pop 方法.....	120
Stack.Push 方法.....	120
Stack.Synchronized 方法.....	120
Stack.ToArray 方法.....	121
<b>System.Collections.Specialized 命名空间.....</b>	<b>122</b>
<b>BitVector32 结构.....</b>	<b>122</b>
BitVector32 构造函数.....	122
BitVector32 构造函数(BitVector32).....	122
BitVector32 构造函数(Int32).....	123
属性.....	123
BitVector32.Data 属性.....	123
BitVector32.Item 属性.....	123
方法.....	124
BitVector32.CreateMask 方法.....	124
BitVector32.CreateSection 方法.....	125
BitVector32.Equals 方法.....	126
BitVector32.GetHashCode 方法.....	126
BitVector32.ToString 方法.....	127
<b>BitVector32.Section 结构.....</b>	<b>127</b>
属性.....	127
BitVector32.Section.Mask 属性.....	127

BitVector32.Section.Offset 属性 .....	127
方法 .....	128
BitVector32.Section.Equals 方法 .....	128
BitVector32.Section.GetHashCode 方法 .....	128
BitVector32.Section.ToString 方法 .....	128
<b>CollectionsUtil 类 .....</b>	<b>128</b>
CollectionsUtil 构造函数 .....	129
方法 .....	129
CollectionsUtil.CreateCaseInsensitiveHashtable 方法 .....	129
CollectionsUtil.CreateCaseInsensitiveSortedList 方法 .....	130
<b>HybridDictionary 类 .....</b>	<b>130</b>
HybridDictionary 构造函数 .....	131
HybridDictionary 构造函数() .....	131
HybridDictionary 构造函数(Boolean) .....	131
HybridDictionary 构造函数(Int32) .....	132
HybridDictionary 构造函数(Int32, Boolean) .....	132
属性 .....	132
HybridDictionary.Count 属性 .....	132
HybridDictionary.IsFixedSize 属性 .....	133
HybridDictionary.IsReadOnly 属性 .....	133
HybridDictionary.IsSynchronized 属性 .....	133
HybridDictionary.Item 属性 .....	134
HybridDictionary.Keys 属性 .....	134
HybridDictionary.SyncRoot 属性 .....	134
HybridDictionary.Values 属性 .....	135
方法 .....	135
HybridDictionary.Add 方法 .....	135
HybridDictionary.Clear 方法 .....	136
HybridDictionary.Contains 方法 .....	136
HybridDictionary.CopyTo 方法 .....	136
HybridDictionary.GetEnumerator 方法 .....	137
HybridDictionary.IEnumerable.GetEnumerator 方法 .....	137
HybridDictionary.Remove 方法 .....	138
<b>ListDictionary 类 .....</b>	<b>138</b>
ListDictionary 构造函数 .....	138
ListDictionary 构造函数() .....	139
ListDictionary 构造函数(IComparer) .....	139
属性 .....	139
ListDictionary.Count 属性 .....	139
ListDictionary.IsFixedSize 属性 .....	139
ListDictionary.IsReadOnly 属性 .....	140
ListDictionary.IsSynchronized 属性 .....	140
ListDictionary.Item 属性 .....	140
ListDictionary.Keys 属性 .....	141
ListDictionary.SyncRoot 属性 .....	141
ListDictionary.Values 属性 .....	142
方法 .....	142
ListDictionary.Add 方法 .....	142
ListDictionary.Clear 方法 .....	142
ListDictionary.Contains 方法 .....	143
ListDictionary.CopyTo 方法 .....	143
ListDictionary.GetEnumerator 方法 .....	143

ListDictionary.IEnumerable.GetEnumerator 方法.....	144
ListDictionary.Remove 方法.....	144
<b>NameObjectCollectionBase 类.....</b>	<b>145</b>
NameObjectCouectionBase 构造函数.....	145
NameObjectCollectionBase 构造函数().....	146
NameObjectCollectionBase 构造函数(Int32).....	146
NameObjectCollectionBase 构造函数(IHashCodeProvider, IComparer).....	146
NameObjectCollectionBase 构造函数(SerializationInfo, StreamingContext).....	147
NameObjectCollectionBase 构造函数(Int32, IHashCodeProvider, IComparer).....	147
属性.....	147
NameObjectCollectionBase.Count 属性.....	147
NameObjectCollectionBase.IsReadOnly 属性.....	148
NameObjectCollectionBase.Keys 属性.....	148
NameObjectCollectionBase.System.Collections.ICollection.IsSynchronized 属性.....	148
NameObjectCollectionBase.System.Collections.ICollection.SyncRoot 属性.....	149
方法.....	149
NameObjectCollectionBase.BaseAdd 方法.....	149
NameObjectCollectionBase.BaseClear 方法.....	149
NameObjectCollectionBase.BaseGet 方法.....	150
NameObjectCollectionBase.BaseGetAllKeys 方法.....	151
NameObjectCollectionBase.BaseGetAllValues 方法.....	151
NameObjectCollectionBase.BaseGetKey 方法.....	151
NameObjectCollectionBase.BaseHasKeys 方法.....	152
NameObjectCollectionBase.BaseRemove 方法.....	152
NameObjectCollectionBase.BaseRemoveAt 方法.....	152
NameObjectCollectionBase.BaseSet 方法.....	153
NameObjectCollectionBase.GetEnumerator 方法.....	154
NameObjectCollectionBase.GetObjectData 方法.....	154
NameObjectCollectionBase.ICollection.CopyTo 方法.....	154
NameObjectCollectionBase.OnDeserialization 方法.....	155
<b>NameObjectCollectionBase.KeysCollection 类.....</b>	<b>155</b>
属性.....	156
NameObjectCollectionBase.KeysCollection.Count 属性.....	156
NameObjectCollectionBase.KeysCollection.Item 属性.....	156
NameObjectCollectionBase.KeysCollection.System.Collections.ICollection.IsSynchronized 属性.....	156
NameObjectCollectionBase.KeysCollection.System.Collections.ICollection.SyncRoot 属性.....	157
方法.....	157
NameObjectCollectionBase.KeysCollection.Get 方法.....	157
NameObjectCollectionBase.KeysCollection.GetEnumerator 方法.....	157
NameObjectCollectionBase.KeysCollection.ICollection.CopyTo 方法.....	158
<b>NameValueCollection 类.....</b>	<b>158</b>
NameValueCollection 构造函数.....	159
NameValueCollection 构造函数().....	160
NameValueCollection 构造函数(Int32).....	160
NameValueCollection 构造函数(NameValueCollection).....	160
NameValueCollection 构造函数(IHashCodeProvider, IComparer).....	161
NameValueCollection 构造函数(Int32, NameValueCollection).....	161
NameValueCollection 构造函数(SerializationInfo, StreamingContext).....	161
NameValueCollection 构造函数(Int32, IHashCodeProvider, IComparer).....	162
属性.....	162
NameValueCollection.AllKeys 属性.....	162



NameValueCollection.Item 属性 .....	162
方法 .....	163
NameValueCollection.Add 方法 .....	163
NameValueCollection.Clear 方法 .....	164
NameValueCollection.CopyTo 方法 .....	165
NameValueCollection.Get 方法 .....	165
NameValueCollection.GetKey 方法 .....	166
NameValueCollection.GetValues 方法 .....	166
NameValueCollection.HasKeys 方法 .....	167
NameValueCollection.InvalidateCachedArrays 方法 .....	167
NameValueCollection.Remove 方法 .....	167
NameValueCollection.Set 方法 .....	168
<b>StringCollection 类 .....</b>	<b>168</b>
StringCollection 构造函数 .....	168
属性 .....	168
StringCollection.Count 属性 .....	168
StringCollection.IsReadOnly 属性 .....	169
StringCollection.IsSynchronized 属性 .....	169
StringCollection.Item 属性 .....	169
StringCollection.SyncRoot 属性 .....	170
方法 .....	170
StringCollection.Add 方法 .....	170
StringCollection.AddRange 方法 .....	170
StringCollection.Clear 方法 .....	171
StringCollection.Contains 方法 .....	171
StringCollection.CopyTo 方法 .....	171
StringCollection.GetEnumerator 方法 .....	172
StringCollection ICollection.CopyTo 方法 .....	172
StringCollection IEnumerable.GetEnumerator 方法 .....	173
StringCollection IList.Add 方法 .....	173
StringCollection IList.Contains 方法 .....	173
StringCollection IList.IndexOf 方法 .....	174
StringCollection IList.Insert 方法 .....	174
StringCollection IList.Remove 方法 .....	174
StringCollection.IndexOf 方法 .....	175
StringCollection.Insert 方法 .....	175
StringCollection.Remove 方法 .....	176
StringCollection.RemoveAt 方法 .....	176
<b>StringDictionary 类 .....</b>	<b>176</b>
StringDictionary 构造函数 .....	177
属性 .....	177
StringDictionary.Count 属性 .....	177
StringDictionary.IsSynchronized 属性 .....	177
StringDictionary.Item 属性 .....	177
StringDictionary.Keys 属性 .....	178
StringDictionary.SyncRoot 属性 .....	178
StringDictionary.Values 属性 .....	178
方法 .....	179
StringDictionary.Add 方法 .....	179
StringDictionary.Clear 方法 .....	179
StringDictionary.ContainsKey 方法 .....	179
StringDictionary.ContainsValue 方法 .....	179