

Microsoft Visual C++ 6.0 中文版
标准、权威、系统、完整的参考手册

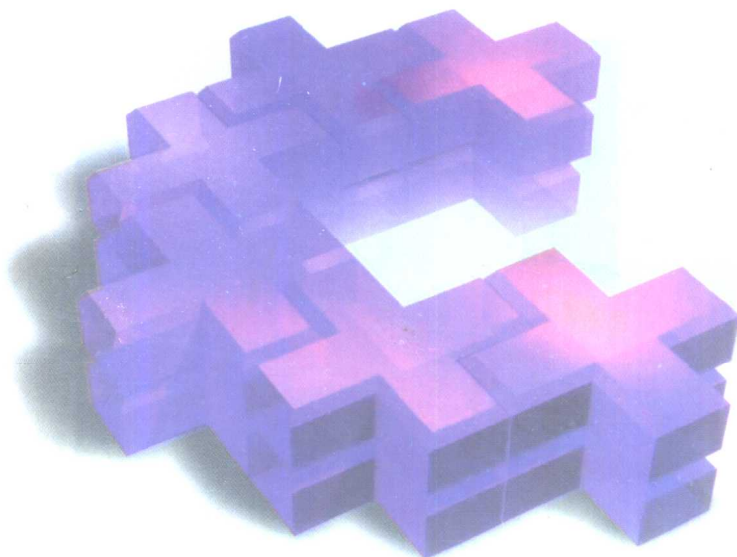


本套书下册所附配套光盘包

括两部分内容:

1. 与本套书配套的电子书
2. 送“精通 Visual C++ 5.0”
多媒体教学软件

[美] Microsoft 公司 著
希望图书创作室 译



Microsoft
Visual C++ 6.0
MFC Library Reference Part (二)
类库参考手册(上)



北京希望电脑公司

Microsoft® Press

Microsoft Visual C++ 6.0 中文版
标准、权威、系统、完整的参考手册

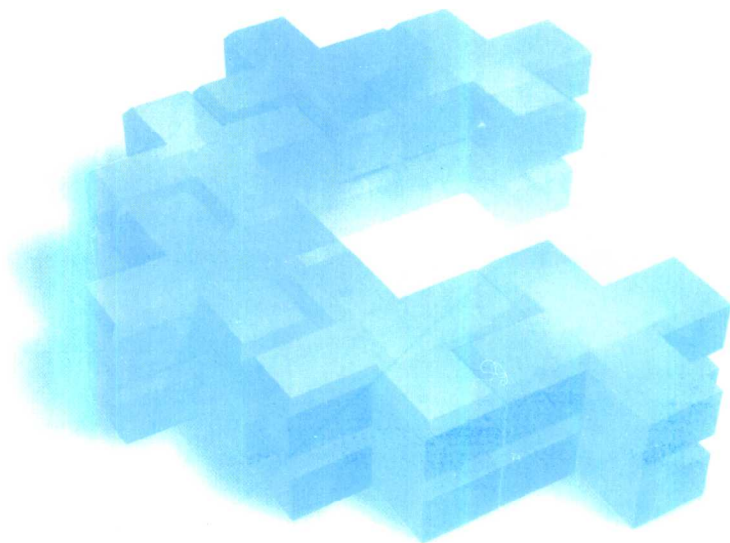


本套书下册所附配套光盘

包括两部分内容:

1. 与本套书配套的电子书
2. 送“精通 Visual C++ 5.0”
多媒体教学软件

[美] Microsoft 公司 著
希望图书创作室 译



Microsoft
Visual C++ 6.0
MFC Library Reference Part (二)
类库参考手册(上)



北京希望电脑公司

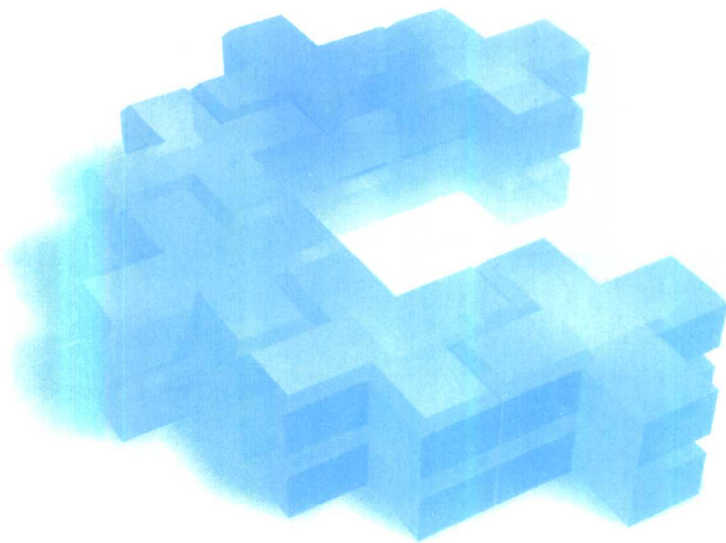
Microsoft® Press

Microsoft Visual C++ 6.0 中文版
标准、权威、系统、完整的参考手册

本套书下册所附配套光盘包
括两部分内容:

1. 与本套书配套的电子书
2. 送“精通Visual C++ 5.0”
多媒体教学软件

[美] Microsoft 公司 著
希望图书创作室 译



Microsoft
Visual C++ 6.0
MFC Library Reference Part (二)
类库参考手册(下)

内 容 简 介

本书内容分上、下两册出版。本套书是关于 Microsoft Visual C++ 6.0 基础类库(MFC)完整的参考手册。全面性和权威性是本书最大的特点。MFC 库按照应用的功能划分为根类, MFC 应用结构类, 窗口、对话和控件类, 绘画和打印类, 简单的数据类型类, 数组、列表和映射类, 文件和数据库类, Internet 和网络类, OLE 类, 调试和异常类等类。而其中的每一分类都是应用编程或其中某个方面的重要课题。本书按字母次序排列了 MFC 全部的类, 并详细介绍了每一个类的成员, 包括成员函数和数据成员, 以及类之间的关系, 如派生等。对于典型的用法, 本书在用常规方法解释之余, 还附加了精炼的代码示例, 可供读者揣摩、研究。

本书是从事 Microsoft Visual C++ 6.0 基础类库(MFC)开发和应用人员必备参考书, 也是大专院校相关专业师生自学、教学参考用书。

本书下册所附配套光盘包括两部分内容: 1. 与上、下册配套的电子书; 2. 送“精通 Visual C++ 5.0”多媒体学习软件, 以帮助读者学习方便, 长久保存。

需购买本书和配套光盘或需技术支持的读者, 可直接与北京海淀 8721 信箱书刊部(邮编 100080)联系, 电话: 010-62562329, 62541992, 62531267, 或传真: 010-62579874。

版 权 声 明

本书英文版名为“Microsoft Visual C++ 6.0 MFC Library Reference”, 由 Microsoft 出版社出版, 版权归 Microsoft 出版社所有。本书中文版由 Microsoft 出版社授权出版, 未经出版者书面许可, 本书的任何部分不得以任何手段复制或传播。

本书封四贴有微软出版社(Microsoft Press)防伪标签, 无标签者不得出售, 违者必究。

Microsoft Visual C++ 6.0 MFC 类库参考手册(二)

(上)

(美) Microsoft 公司 著

希望图书创作室 译

北京希望电脑公司出品

北京海淀路 82 号 (100080)

责任编辑: 刘晓融 马宏华

北京双青印刷厂 印刷

新华书店、新华书店音像发行所发行, 各地新华书店及软件专卖店经售

* * * * *

版次: 1999 年 2 月第 1 版

印次: 1999 年 4 月第 2 次印刷

开本: 787×1092 1/16

印张: 106.5

印数: 5 000~10 000

字数: 1961 千字

新出音管[1998]210 号

ISBN 7-980023-19-6/TP·19

定价: 160.00 元 (含 1CD, 上、下册配套书)

内 容 简 介

本书分一、二两部分,每部分分上、下两册。本套书是关于 Microsoft Visual C++ 6.0 基础类库(MFC)完整的参考手册。全面性和权威性是本书最大的特点。MFC 库按照应用的功能划分为根类, MFC 应用结构类, 窗口、对话和控件类, 绘画和打印类, 简单的数据类型类, 数组、列表和映射类, 文件和数据库类, Internet 和网络类, OLE 类, 调试和异常类等类。而其中的每一分类都是应用编程或其中某个方面的重要课题。本书按字母次序排列了 MFC 全部的类, 并详细介绍了每一个类的成员, 包括成员函数和数据成员, 以及类之间的关系, 如派生等。对于典型的用法, 本书在用常规方法解释之余, 还附加了精炼的代码示例, 可供读者揣摩、研究。

本书是从事 Microsoft Visual C++ 6.0 基础类库(MFC)开发和应用人员必备参考书, 也是大专院校相关专业师生自学、教学参考用书。

本书第二部分下册所附配套光盘包括两部分内容: 1. 与第二部分配套的电子书; 2. 送“精通 Visual C++ 5.0”多媒体教学软件。

需购买本书和光盘或需技术支持的读者, 可直接与北京海淀 8721 信箱书刊部(邮编 100080)联系, 电话: 010-62562329, 62541992, 62531267, 或传真: 010-62579874。

版 权 声 明

本书英文版名为“Microsoft Visual C++ 6.0 MFC Library Reference”, 由 Microsoft 出版社出版, 版权归 Microsoft 出版社所有。本书中文版由北京希望电脑公司出版。未经出版者书面许可, 本书的任何部分不得以任何手段复制或传播。

本书封四贴有微软出版社(Microsoft Press)防伪标签, 无标签者不得出售, 违者必究。

Microsoft Visual C++ 6.0 MFC 类库参考手册 (二)

(下)

(美) Microsoft 公司 著

希望图书创作室 译

北京希望电脑公司出品

北京海淀路 82 号 (100080)

责任编辑: 刘晓融 马宏华

北京双音印刷厂 印刷

新华书店、新华书店音像发行所发行, 各地新华书店及软件专卖店经售

* * * * *

版次: 1999 年 2 月第 1 版

印次: 1999 年 4 月第 2 次印刷

开本: 787×1092 1/16

印张: 106.5

印数: 5 000~10 000

字数: 1961 千字

新出音管[1998]210 号

ISBN 7-980023-19-6/TP·19

定价: 160.00 元 (含 1CD, 上、下册配套书)

计算机开发和编程人员宝典、

Microsoft Visual Studio中文版系列书火爆登场

美国微软出版社的 Microsoft Visual Studio 中文版系列书由于其“标准、权威、系统、完整”的宝典功能而深受开发和编程人员的欢迎,现在该中文版系列书已火爆登场。内容包括: Visual FoxPro 6.0、Visual Basic 6.0、Visual C++6.0、Visual J++6.0 书和 Visual Inter Dev 6.0。欢迎广大用户到所在地的新华书店、科技书店和软件连锁店选购,或直接与北京希望电子出版社联系,此外,美国微软出版社授权的相关图书也同期推出,欢迎一并选购。(订购图书请用编号,以便准确发货,谢谢您的合作)!

1. Microsoft FoxPro 6.0 中文版系列书

CX-2462

FoxPro 6.0 中文版程序员指南(含1CD) 定价: 98 元

CX-2467

FoxPro 6.0 中文版语言参考手册(含1CD) 定价: 138 元

2. Microsoft Visual Basic6.0中文版系列书

CX-2463

Microsoft Visual Basic 6.0 中文版程序员指南
(含1CD) 定价: 98 元

CX-2464

Microsoft Visual Basic 6.0 中文版语言参考手册
(含1CD) 定价: 120 元

CX-2477

Visual Basic 6.0 Step By Step 循序渐进教程(专业版)
(含1CD) 定价: 50 元

CX-2486

Visual Basic 6.0 Component Tools Guide 组件工具指南
(含1CD) 定价: 90 元

CX-2597

Visual Basic 6.0 Control Reference 控件参考手册
(含1CD) 定价: 110 元

3. Microsoft VisualC++ 6.0中文版系列书

CX-2468

Visual C++ 6.0 Programmer's Guide 程序员指南(含1CD) 定价: 68 元

CX-2469

Visual C++ 6.0 Language Reference 语言参考手册 定价: 70 元

CX-2598

Visual C++ 6.0 MFC Library Ref1 类库参考手册(1)(含1CD, 2册)
定价: 140 元

CX-2599

Visual C++ 6.0 MFC Library Ref2 类库参考手册(2)(含1CD, 2册)
定价: 160 元

CX-2480

Visual C++ 6.0 Run-Time Library Ref 运行库参考手册(含1CD)
定价: 90 元

CX-2478

Visual C++ 6.0 Template Library Ref 模板库参考手册(含1CD)
定价: 110 元



10. Microsoft Visual Basic 5.0 中文版系列书

CX-2301

Visual Basic 5.0 ActiveX 控件参考手册 定价: 56 元

CX-2247

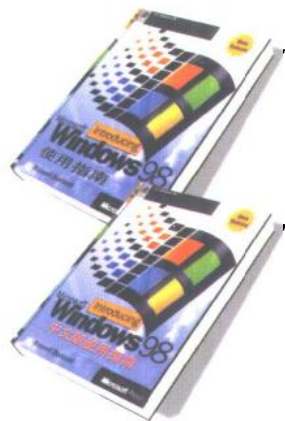
中文 Visual Basic 5.0 程序员指南 定价: 70 元

CX-2466

Visual Basic 5.0 核心技术(含 3CD) 定价: 100 元

CX-2252

Microsoft Visual Basic 5.0 语言参考手册 定价: 139 元



11. Microsoft Windows 98 中文版系列书

CX-2298

Microsoft Windows 98 使用指南(西文) 定价: 30 元

CX-2460

Microsoft Windows 98 中文版使用指南(含 1CD) 定价: 50 元

CX-2531

Microsoft Windows 98 中文版使用指南 定价: 38 元

CX-2517

Microsoft Windows 98 Companion 中文版用户伴侣(含 1CD)

定价: 66 元

CX-2536

Windows 98 Resource Kit 开发人员指南(含 1CD) 定价: 110 元



下面是与书配套的光盘, 欢迎一并选购 (按定价的 50% 优惠)!

CX-92294 Microsoft Windows NT 4.0 Server 资源工具箱 (2CD) 定价 150 元

CX-92295 Windows NT 4.0 Workstation & Server 资源工具箱 (2CD) 定价 100 元

CX-92292 Microsoft BackOffice 资源工具箱 (2CD) 定价 100 元

CX-92297 Microsoft Office 97 资源工具箱 (1CD) 定价 88 元

请注意: 请按下列要求汇款或联系

1. 从银行汇款的朋友请按下列要求和帐号、收款单位汇款:

开户名称: 北京希望电脑公司

开户银行: 北京工行海淀支行海淀分理处

帐号: 661924-61

2. 或汇款至:

开户名称: 北京希望电脑公司

开户银行: 北京市商业银行中关村支行 75000

3. 从邮局汇款请按下列地址办理:

收款单位: 北京希望电脑公司书刊部

地址: 北京海淀路 82 号

邮政编码: 100080

帐号: 900120105001993

4. 有任何事请与下列联系

联系人: 陆卫民、鞠永忠、赵青芝

联系电话: 010-62531267、62637102、62637101

传真号: 010-62579874、62633308、62561057

办公地点: 北京海淀剧院路东希望集团大楼二楼

乘车路线: 320、302、332 路车在海淀黄庄下车即到。

目 录

COleDateTimeSpan.....	1
COleDialog	18
COleDispatchDriver.....	20
COleDispatchException	29
COleDocObjectItem.....	32
COleDocument.....	38
COleDropSource	53
COleDropTarget.....	57
COleException	66
COleInsertDialog	69
COleIPFrameWnd.....	77
COleDBRecordView.....	80
COleLinkingDoc	84
COleLinksDialog	89
COleMessageFilter.....	93
COleObjectFactory.....	101
COlePasteSpecialDialog	109
COlePropertiesDialog	118
COlePropertyPage.....	124
COleResizeBar	133
COleSafeArray	135
COleServerDoc	152
COleServerItem.....	175
COleStreamFile.....	201
COleTemplateServer	207
COleUpdateDialog.....	211
COleVariant	214
CPageSetupDialog	224
CPaintDC	234

CPalette	237
CPen	245
CPictureHolder	254
CPoint	262
CPrintDialog	270
CPrintInfo	281
CProgressCtrl	291
CPropExchange	298
CPropertyPage	305
CPropertyPageEx	316
CPropertySheet	319
CPropertySheetEx	335
CPtrArray	340
CPtrList	342
CReBar	344
CReBarCtrl	348
CRecentFileList	370
CRecordset	376
CRecordView	438
CRect	445
CRectTracker	469
CResourceException	481
CRgn	482
CRichEditCntrlItem	501
CRichEditCtrl	504
CRichEditDoc	540
CRichEditView	544
CRuntimeClass	572
CScrollBar	574
CScrollView	583
CSemaphore	593
CSharedFile	596
CSingleDocTemplate	599
CSingleLock	602

CSize	606
CSliderCtrl	611
CSocket	630
CSocketFile	636
CSpinButtonCtrl	639
CSplitterWnd	648
CStatic	671
CStatusBar	679
CStatusBarCtrl	691
CStdioFile	704
CString	710
CStringArray	756
CStringList	759
CSyncObject	762
CTabCtrl	766
CTime	787
CTimeSpan	803
CToolBar	813
CToolBarCtrl	829
CToolTipCtrl	885
CTreeCtrl	902
CTreeView	940
CTypedPtrArray	942
CTypedPtrList	949
CTypedPtrMap	959
CUIIntArray	965
CUserException	967
CView	969
CWaitCursor	992
CWinApp	996
CWindowDC	1051
CWinThread	1053
CWnd	1068
CWordArray	1310

MFC 中的宏和全局函数、变量.....1312

宏、全局函数和全局变量1337

结构、风格、回调函数和消息映射1589

ColeDateTimeSpan

ColeDateTimeSpan 没有基类。

一个 ColeDateTimeSpan 对象表示一个相对的时间，即一个时间段。

ColeDateTimeSpan 以日为单位来保存时间。

ColeDateTimeSpan 类常常与类 ColeDateTime 一起使用。ColeDateTime 封装了 OLE 自动化中的 DATE 数据类型。ColeDateTime 表示绝对的时间值。所有的 ColeDateTime 计算都涉及 ColeDateTimeSpan 值。这两个类之间的关系类似于类 CTime 和类 CTimeSpan 之间的关系。

有关类 ColeDateTime 和 ColeDateTimeSpan 的更进一步的信息，可以参考“Visual C++ 程序员指南”一书中的文章“日期与时间：自动化支持”。

```
#include <afxdisp.h>
```

ColeDateTimeSpan 类成员

Constructor	
ColeDateTimeSpan	构造 ColeDateTimeSpan 对象
Attributes	
GetStatus	获取 ColeDateTimeSpan 对象的状态（有效性）
SetStatus	设置 ColeDateTimeSpan 对象的状态（有效性）
GetDays	返回 ColeDateTimeSpan 对象所表示的时间段的日部分
GetHours	返回 ColeDateTimeSpan 对象所表示的时间段的小时部分
GetMinutes	返回 ColeDateTimeSpan 对象所表示的时间段的分钟部分
GetSeconds	返回 ColeDateTimeSpan 对象所表示的时间段的秒部分
GetTotalDays	返回 ColeDateTimeSpan 对象所表示的天数
GetTotalHours	返回 ColeDateTimeSpan 对象所表示的小时数

Attributes

GetTotalMinutes	返回 COleDateTimeSpan 对象所表示的分钟数
GetTotalSeconds	返回 COleDateTimeSpan 对象所表示的秒数

Operations

SetDateTimeSpan	设置 COleDateTimeSpan 对象的值
Format	产生一个 COleDateTimeSpan 对象的格式化字符串表达式

Operators

操作符 double	将 COleDateTimeSpan 的值转换为双精度值
操作符=	拷贝一个 COleDateTimeSpan 值
操作符+, -	加、减 COleDateTimeSpan 值, 或改变 COleDateTimeSpan 值的符号
操作符+=, -=	从一个 COleDateTimeSpan 值中加、减这个 COleDateTimeSpan 值
操作符==, <, <=	比较两个 COleDateTimeSpan 值

Data Members

m_span	记录这个 COleDateTimeSpan 对象所代表的基本的双精度值
m_status	记录 COleDateTimeSpan 对象的状态

Dump/Archive

操作符<<	将 COleDateTimeSpan 值输出到 CArchive 或 CDumpContext
操作符>>	从 CArchive 输入一个 COleDateTimeSpan 对象

成员函数

COleDateTimeSpan::COleDateTimeSpan

```
COleDateTimeSpan();
COleDateTimeSpan(const COleDateTimeSpan&dateSpanSrc);
COleDateTimeSpan(double dblSpanSrc);
COleDateTimeSpan(long lDays,int nHours,int nMins,int nSecs);
```


参数

dateSpanSrc

要拷贝到新的 COleDateTimeSpan 对象中去的一个已经存在的 COleDateTimeSpan 对象。

dblSpanSrc

要拷贝到新的 COleDateTimeSpan 对象中去的天数。

lDays, nHours, nMins, nSecs

表示要拷贝到新的 COleDateTimeSpan 对象中去的日期和时间值。

说明

所有这些构造函数创建的新的 COleDateTimeSpan 对象都被初始化为指定的值。下面给出了有关每一个构造函数的简短描述：

- COleDateTimeSpan () 构造一个初始值为 0 的 COleDateTimeSpan 对象。
- COleDateTimeSpan (*dateSpanSrc*) 根据一个已经存在的 COleDateTimeSpan 对象构造一个新的 COleDateTimeSpan 对象。
- COleDateTimeSpan (*dblSpanSrc*) 根据一个浮点值构造一个 COleDateTimeSpan 对象。
- COleDateTimeSpan (*lDays, nHours, nMins, nSecs*) 构造一个按给定的数字值初始化的 COleDateTimeSpan 对象。

新的 COleDateTimeSpan 对象的状态被设置为有效的。

有关 COleDateTimeSpan 值的界限问题的更进一步的信息，参见“Visual C++ 程序员指南”一书中的文章“日期和时间：自动化支持”。

示例

```
COleDateTimeSpan spanOne (2.75) ;           // 2 天 18 小时
COleDateTimeSpan spanTwo (2, 18, 0, 0) ;     // 2 天 18 小时
COleDateTimeSpan spanThree (3, -6, 0, 0) ;   // 2 天 18 小时
```

请参阅 COleDateTimeSpan::operator =, COleDateTimeSpan::GetStatus,
COleDateTimeSpan::m_span, COleDateTimeSpan::m_status

COleDateTimeSpan::Format

CString Format (LPCTSTR *pFormat*) const;

CString Format (UNIT *nID*) const;

返回值

一个含有格式化的日期/时间间隔值的 CString 值。

参数

pFormat

一个代表格式的字符串，类似于 printf 中的代表格式的字符串。表示格式的代码，其前面的百分号 (%) 由相应的 COleDateTimeSpan 成分所代替。而表示格式的字符串中的其它字母则原封不动的拷贝到返回字符串中。更多的细节可参见运行时函数 strftime。在 Format 函数中表示格式的符号的值和含义列表如下：

- %H 当前日的小时数
- %M 当前小时中的分钟数
- %S 当前分钟中的秒数
- %% 百分号

nID

格式控制字符串的资源 ID。

说明

调用这些函数可以生成一个有关时间段值的格式化表达式。如果 COleDateTimeSpan 对象的状态为无效，则返回值为一个空的字符串。如果其状态为有效的，则返回的是一个由字符串资源 IDS_INVALID_DATETIMESPAN 确定的字符串。

有关这个函数的几种形式的简短描述如下所示：

Format (*pFormat*)

这种形式的函数用格式字符串来格式化相应的值，格式字符串中用前置的百分号 (%) 来指定表示格式的符号，就象在 printf 中一样。该格式字符串是一个资源。这个字符串的 ID 是作为参数传递给该函数的。

Format (*nID*)

这种形式的函数用格式字符串来格式化相应的值，格式字符串中用前置的百分号(%)来指定表示格式的符号，就象在 printf 中一样。该格式字符串是一个资源。这个字符串的 ID 是作为指针来传递的。

有关函数中使用的格式化符号的更多的信息，可以参见“Microsoft Visual C++ 6.0 运行时间库参考”。

有关本地 ID 值的列表，可参见“Win32 SDK OLE 程序员参考”一书中的“支持多国语言”章节。

请参阅 COleDateTimeSpan::GetStatus

COleDateTimeSpan::GetDays

```
long GetDays() const;
```

返回值

日期/时间段值的日部分。

说明

调用这个成员函数可以跟踪日期/时间段值的日部分。

这个函数的返回值的范围大致在-3,615,000 与 3,615,000 之间。

其它用来查询 COleDateTimeSpan 对象的函数可以参见下面列出的成员函数：

- GetHours
- GetMinutes
- GetSeconds
- GetTotalDays
- GetTotalHours
- GetTotalMinutes
- GetTotalSeconds

请参阅 COleDateTimeSpan::SetDateTimeSpan

COleDateTimeSpan::GetHours

long GetHours() const;

返回值

日期/时间段值的小时部分。

说明

调用这个成员函数可以获取日期/时间段值的小时部分。

这个函数的返回值的范围在-23 与 23 之间。

其它用来查询 COleDateTimeSpan 对象的函数可以参见下面列出的成员函数：

- GetDays
- GetMinutes
- GetSeconds
- GetTotalDays
- GetTotalHours
- GetTotalMinutes
- GetTotalSeconds

请参阅 COleDateTimeSpan::SetDateTimeSpan

COleDateTimeSpan::GetMinutes

long GetMinutes() const;

返回值

日期/时间段值的分钟部分。

说明

调用这个成员函数可以获取日期/时间段值的分钟部分。

这个函数的返回值的范围在-59 与 59 之间。