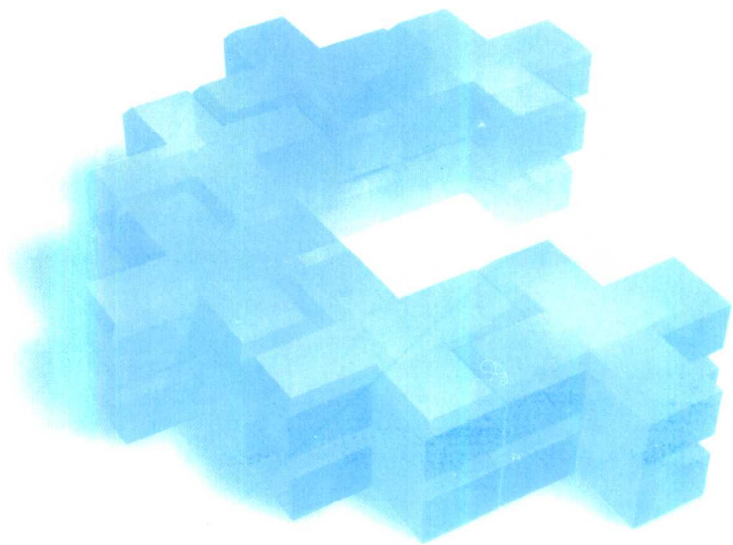


Microsoft Visual C++ 6.0 中文版
标准、权威、系统、完整的参考手册



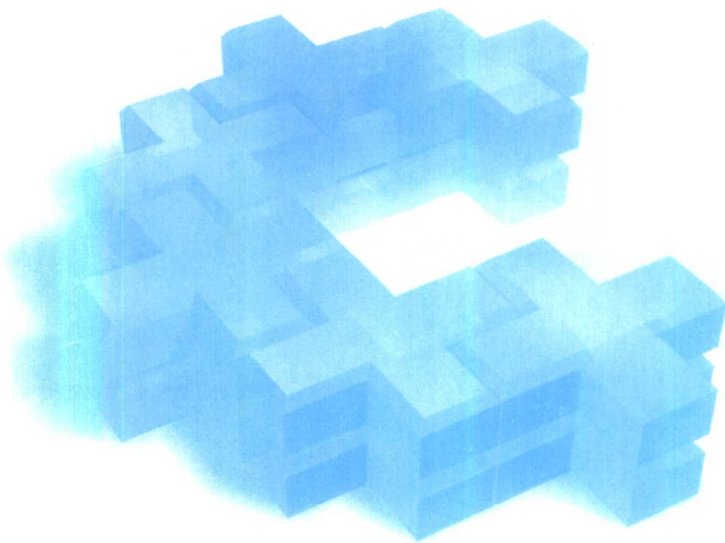
本套书下册所附配套光盘
包括两部分内容:

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)

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(=)
类库参考手册(下)

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,感谢您的合作!)

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 Basic 6.0 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 Visual C++ 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. 有任何事情请与下列联系
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
CUIntArray	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

SetDisabledImageList 来指定图像列表。

- 给按钮使用字符串标签，通过调用 AddString 和/或 AddStrings 来将字符串添加到工具条中。
4. 通过调用 AddButtons 将按钮结构添加到工具条中。
 5. 如果你希望在一个不是 CFrameWnd 的属主窗口中的工具条具有工具提示，则你必须在工具条的属主窗口中处理 TTN_NEEDTEXT 消息，就像在 CToolBarCtrl: 处理工具提示通知中描述的一样。如果工具条的父窗口是由 CFrameWnd 派生而来的，则你不用作任何额外的努力就可以显示工具提示，因为 CFrameWnd 提供了一个缺省的处理函数。
 6. 如果你希望能够让用户定制工具条，则在属主窗口中处理定制通知消息，就像在 CToolBarCtrl: 处理定制通知中描述的一样。

你可以使用 SaveState 来将一个工具条控件的当前状态保存在注册表中，用 RestoreState 来根据注册表中先前保存的信息恢复工具条的状态。除了在应用程序的使用之间保存工具条的状态，通常在用户开始定制该工具条之前应用程序会保存工具条的状态，以防用户后来想将工具条恢复到它的最初的状态。

为 Internet Explorer 4.0 或更新版提供的支持

要支持在 Internet Explorer 4.0 或更新版之后引入的性能，MFC 提供了图像列表支持，为工具条提供了透明和平坦风格。

一个透明的工具条允许在工具条下的客户被透过工具条显示出来。要创建一个透明的工具条，要同时使用 TBSTYLE_FLAT 和 TBSTYLE_TRANSPARENT 风格。透明的工具条具有热点跟踪的特色；就是说，当鼠标指针移动到工具条的一个热点按钮上时，按钮的外观改变。只用 TBSTYLE_FLAT 风格创建的工具条将包含不透明的按钮。

图像列表支持使控件的缺省行为具有更大的灵活性，并支持热点图像和无效的图像。对透明的工具条使用 GetImageList, GetHotImageList 和 GetDisabledImageList 可以根据它的状态来操纵图像。

有关使用 CToolBarCtrl 的更多信息，参见“Visual C++程序员指南”中的“控件主题”和“使用 CToolBarCtrl”。

```
#include <afxcmn.h>
```

请参阅 CToolBar

CToolBarCtrl 类成员

Construction

CToolBarCtrl	构造一个 CToolBarCtrl 对象
Create	创建一个工具条控件并将它与一个 CToolBarCtrl 对象连接

Attributes

IsButtonEnabled	指示一个工具条控件中的指定按钮是否是有效的
IsButtonChecked	指示一个工具条控件中的指定按钮是否被核选了
IsButtonPressed	指示一个工具条控件中的指定按钮是否被压住
IsButtonHidden	指示一个工具条控件中的指定按钮是否被隐藏
IsButtonIndeterminate	指示一个工具条控件中的指定按钮的状态是否是不确定的（灰的）
SetState	设置一个工具条控件中的指定按钮的状态
GetState	获取关于一个工具条控件中的指定按钮的状态的信息，比如它是有效的、被压住的，或是被核选的
GetButton	获取一个工具条控件中的指定按钮的信息
GetButtonCount	获取当前在该工具条控件中的按钮的数目
GetItemRect	获取一个工具条控制中的按钮的边界矩形
GetRect	获取一个特定工具条按钮的边界矩形
SetButtonStructSize	指定 TBBUTTON 结构的大小
GetButtonSize	获取的像素表示的工具条按钮当前宽度和高度
SetButtonSize	设置要被添加到一个工具条控件中去的按钮的尺寸
SetBitmapSize	设置要被添加到一个工具条控件中去的位图图像的尺寸
GetToolTips	获取与此工具条控件相关联的工具提示控件（如果有的话）的句柄
SetToolTips	将一个工具提示控件与该工具条控件关联
SetOwner	设置接收来自工具条控件的通知消息的窗口
SetRows	设置显示在工具条中的按钮的行数
GetRows	获取当前显示在工具条中的按钮的行数
SetCmdID	设置当指定按钮被按下时，要发送到属主窗口的命令标识符
GetBitmapFlags	获取与工具条位图相关联的标志
GetDisabledImageList	获取被一个工具条控件用来显示无效按钮的图像列表
GetHotImageList	获取被一个工具条控件用来显示“热点”按钮的图像列表。当鼠标指针在一个热点控件上时，该控件被加亮显示

Attributes

GetImageList	获取被一个工具条控件用来显示缺省状态按钮的图像列表
GetStyle	获取一个工具条控件当前使用的风格
GetMaxTextRows	获取显示在一个工具条按钮上的文本行的最大行数
IsButtonHighlighted	检验工具条控件的加亮状态
SetButtonWidth	设置工具条控件中的按钮宽度的最大和最小值
SetDisabledImageList	设置将要被工具条控件用来显示无效按钮的图像列表
SetHotImageList	设置将要被工具条控件用来显示“热点”按钮的图像列表
SetImageList	设置将要被工具条控件用来显示缺省状态按钮的图像列表
GetDropTarget	获取一个工具条控件的 IDropTarget 接口
SetIndent	设置一个工具条控件中的第一个按钮的缩排
SetMaxTextRows	设置一个工具条按钮所显示的最大文本行数
SetStyle	设置一个工具条控件的风格
GetAnchorHighlight	获取一个工具条的固定的加亮设置
SetAnchorHighlight	设置一个工具条的固定的加亮设置
GetHotItem	获取一个工具条中的热点项的索引
SetHotItem	设置一个工具条中的热点项的索引
GetInsertMark	获取工具条的当前插入标记
SetInsertMark	设置工具条的当前插入标记
GetMaxSize	获取工具条中的所有可视按钮和分隔线的总的尺寸
InsertMarkHitTest	获取一个工具条中的某个点的插入标记信息
GetExtendedStyle	获取一个工具条控件的扩展风格
SetExtendedStyle	设置一个工具条控件的扩展风格
GetInsertMarkColor	获取用来绘制工具条的插入标记的颜色
SetInsertMarkColor	设置用来绘制工具条的插入标记的颜色
MapAccelerator	将一个加速键映射到一个工具条按钮
MoveButton	将一个按钮从一个索引移动到另一个索引
HitTest	确定一个点位于一个工具条控件的什么地方

Operations

EnableButton	使一个工具条控件中的按钮有效或无效
CheckButton	核选或清除一个工具条控件中的指定按钮
PressButton	按下或释放一个工具条控件中的指定按钮
GetButtonInfo	获取工具条中的一个按钮的信息

Operations

SetButtonInfo	设置工具条中的一个按钮的信息
SetDrawTextFlags	设置 Win 32 中 DrawText 功能的标志, 该功能通常根据标志设置的指定矩形、格式设置文本
HideButton	隐藏或显示一个工具条控件中的指定按钮
Indeterminate	设置或清除一个工具条控件中的指定按钮的不确定 (灰的) 状态
AddBitmap	将一个或多个位图按钮图像添加到一个工具条控件可用的按钮图像列表中
AddButtons	将一个或多个按钮添加到一个工具条按钮中
InsertButton	在一个工具条控件中插入一个按钮
DeleteButton	从该工具条控件中删除一个按钮
CommandToIndex	获取与指定的命令标识符相关联的按钮的从零开始的索引
RestoreState	恢复该工具条控件的状态
MarkButton	设置在一个工具条控件中给定的高亮状态
LoadImages	将位图定位到工具条控件的图像列表中
SaveState	保存该工具条控件的状态
Customize	显示 CustomizeToolbar 对话框
AddString	将作为一个资源 ID 传递的新字符串添加到工具条的内部字符串列表中
AddStrings	将一个或多个新字符串添加到工具条的内部字符串列表中, 是通过传递指向这些用空字符分隔的字符串的缓冲区的指针来传递这些字符串的
AutoSize	调整一个工具条控件的尺寸

CToolBarCtrl: 处理工具提示通知

当你指定工具条具有 `TBSTYLE_TOOLTIPS` 风格时, 该工具条创建并管理一个工具提示控件。一个工具提示是一个小的弹出窗口, 该窗口包含了一行用于描述一个工具条按钮的文本。通常该工具提示是被隐藏的, 只有当用户将光标放在一个工具条按钮上并停留大概半秒时间时它才显示出来。工具提示显示在光标的附近。

在工具提示被显示之前, `TTN_NEEDTEXT` 通知消息被发送给该工具条的属主窗口, 以获取对应于该按钮的描述文本。如果该工具条的属主窗口是一个 `CFrameWnd` 窗口, 则不需要任何额外的工作就会显示工具提示, 因为 `CFrameWnd` 有一个缺省的 `TTN_NEEDTEXT` 通知处理函数。如果该工具条的属主窗口不是由 `CFrameWnd` 派生而来的, 比如是一个对

对话框或格式视，则你必须在你的属主窗口的消息映射中添加一项，并在消息映射中提供一个通知处理函数。下面就是要被添加到你的属主窗口的消息映射：

```
ON_NOTIFY_EX(TTN_NEEDTEXT, 0, memberFxn)
```

memberFxn

当这个按钮的文本需要显示时将被调用的成员函数。

注意，一个工具提示的 id 总是 0。

除了 TTN_NEEDTEXT 通知，一个工具提示控件可以向一个工具条控件发送下列通知：

通知消息	含义
TTN_NEEDTEXTA	需要 ASCII 文本的工具提示控件（只在 Win95 下）
TTN_NEEDTEXTW	需要 UNICODE 文本的工具提示控件（只在 Windows NT 下）
TBN_HOTITEMCHANGE	表示热点（被加亮的）项已经改变了
NM_RCLICK	表示用户用鼠标右键单击一个按钮
TBN_DRAGOUT	表示用户点击按钮并拖动指针离开了按钮。它支持应用程序实现对一个工具条按钮的拖放。但接收到这个通知时，应用程序将开始拖放操作
TBN_DROPDOWN	表示用户已经点击了一个使用 TBSTYLE_DROPDOWN 风格的按钮
TBN_GETOBJECT	表示用户已经将指针移动到了一个使用 TBSTYLE_DROPDOWN 风格的按钮上

处理函数的例子和有关使能工具提示的更多信息，参见“Visual C++程序员指南”中的“工具提示”。

CToolBarCtrl: 处理定制通知

一个 Windows 工具条通用控件具有内在的定制特征，包括一个系统定义的定制对话框，用来让用户插入、删除，或重新安排工具条按钮。应用程序决定定制是否有效，并控制用户对该工具条定制的程度。

你可以通过给予工具条 CCS_ADJUSTABLE 风格来使这些定制特征对于用户来说是可用的。此定制特征允许用户将一个按钮拖动到一个新的位置，或通过拖动按钮离开工具条来删除这个按钮。另外，用户可以双击工具条来显示 Customize Toolbar 对话框，让用户添加、删除，或重新安排工具条按钮。应用程序可以通过使用 CToolBarCtrl 成员函数来显示对话框。

在定制过程中的每一步，工具条控件都向父窗口发送通知消息。如果用户按住 SHIFT 键并开始拖动一个按钮，则工具条自动处理这个拖动操作。工具条发送 TBN_QUERYDELETE 通知消息给父窗口，以确定是否应该删除该按钮。如果父窗口返回 FALSE，则这个拖动操作结束。否则，工具条捕捉鼠标输入并等待用户释放鼠标按钮。

当用户释放鼠标按钮时，工具条控件确定鼠标光标所在的位置。如果该光标的位置是在工具条之外，则按钮被删除。如果光标位于另一个工具条按钮上，则工具条向其父窗口发送 TBN_QUERYINSERT 通知消息，以确定是否要将一个按钮插入在给定按钮的左边。如果父窗口返回 TRUE，则该按钮被插入；否则，不插入。工具条发送 TBN_TOOLBARCHANGE 通知来表示拖动操作结束。

如果用户在没有按下 SHIFT 键的情况下开始一次拖动操作，则工具条控件发送 TBN_BEGINDRAG 通知消息给属主窗口。一个实现了自己的按钮拖动代码的应用程序可以使用这个消息作为开始一次拖动操作的信号。工具条发送 TBN_ENDDRAG 通知消息来表示拖动操作结束。

当用户通过使用 Customize Toolbar 对话框来定制一个工具条时，该工具条控件发送通知消息。在用户双击工具条之后，但在对话框被创建之前，该工具条发送 TBN_BEGINADJUST 通知消息。然后，工具条开始发送一系列 TBN_QUERYINSERT 消息，以确定该工具条是否允许插入按钮。当父窗口返回 TRUE 时，该工具条停止发送 TBN_QUERYINSERT 通知消息。如果父窗口没有对任何按钮返回 TRUE，则工具条销毁该对话框。

接着，工具条控件通过为工具条中的每一个按钮发送一个 TBN_QUERYDELETE 通知消息来确定是否可以从工具条中删除某个按钮。父窗口返回 TRUE 则表示可以删除该按钮；否则，父窗口返回 FALSE。工具条将所有的按钮都添加到对话框中，但是将那些不能删除的按钮变灰。

不管什么时候，当工具条控件需要有关 Customize Toolbar 对话框中的某个控件的信息时，它就发送 TBN_GETBUTTONINFO 通知信息，并指定它想获取其信息的按钮的索引，以及一个 TBNOTIFY 结构的地址。父窗口必须用相关的信息填充该结构。

Customize Toolbar 对话框还包括一个 Help 按钮和一个 Reset 按钮。当用户选择 Help 按钮时，工具条控件发送 TBN_CUSTHELP 通知消息。父窗口应该通过显示帮助信息来作出响应。当用户选择 Reset 按钮时，对话框发送 TBN_RESET 消息。这个消息表示工具条要再次初始化这个对话框。

这些消息都是 WM_NOTIFY 消息，通过向你的属主窗口的消息映射中添加下列形式的消息映射项，你可以在你的属主窗口中处理它们。

ON_NOTIFY (*wNotifyCode*, *idControl*, *memberFxn*)

wNotifyCode

通知消息标识符代码，比如 TBN_BEGINADJUST。

idControl

发送通知的控件的标识符。

memberFxn

当这个通知被接收时要被调用的成员函数。

你的成员函数应该用下面的原形来声明：

```
afx_msg void memberFxn( NMHDR *pNotifyStruct, LRESULT *result );
```

如果通知消息的处理函数返回一个值，则处理函数应该将这个值存放在由 *result* 指向的 LRESULT 中。

对每一个消息，*pNotifyStruct* 指向一个 NMHDR 结构或一个 TBNOTIFY 结构。这些结构被描述如下：

NMHDR 结构包含了下列成员：

```
typedef struct tagNMHDR {
    HWND hwndFrom; // 发送消息的控件的句柄
    UINT idFrom;   // 发送消息的控件的标识符
    UINT code;     // 通知代码，参见下面
} NMHDR;
```

hwndFrom

正发送通知的控件的窗口句柄。要将这个句柄转换为一个 CWnd 指针，可以使用 CWnd::FromHandle。

idFrom

发送通知的控件的标识符。

code

通知代码。这个成员可以是一个特定于一个控件类型的值，比如 TBN_BEGINADJUST 或 TTN_NEEDTEXT，或者它可以是下面列出的普通通知值中的一个：

- NM_CLICK 用户在控件中单击了鼠标的左按钮。
- NM_DBLCLK 用户在控件中双击了鼠标的左按钮。

- **NM_KILLFOCUS** 控件失去了输入焦点。
- **NM_OUTOFMEMORY** 由于没有足够的可用内存，控件无法完成一次操作。
- **NM_RCLICK** 用户在控件中单击了鼠标的右按钮。
- **NM_RDBLCLK** 用户在控件中双击了鼠标的右按钮。
- **NM_RETURN** 控件拥有输入焦点，并且用户按下了 ENTER 键。
- **NM_SETFOCUS** 控件已经接收了输入焦点。

TBNOTIFY 结构包含下列成员：

```
typedef struct {
    NMHDR hdr;           // 对所有 WM_NOTIFY 消息都通用的信息
    int iItem;           // 与通知相关联的控件的索引
    TBUTTON tbButton;    // 与通知相关联的控件的信息
    int cchText;         // 按钮文本中的字符数
    LPSTR lpszText;      // 按钮文本的地址
} TBNOTIFY, FAR* LPTBNOTIFY;
```

hdr

对所有 WM_NOTIFY 消息都通用的信息。

iItem

与通知相关联的控件的索引。

tbButton

包含与通知相关联的工具条控件信息的 **BTUTTON** 结构。

cchText

按钮文本中的字符数。

lpszText

指向按钮文本的指针。

工具条发送下列信息：

- **TBN_BEGINADJUST** 当用户开始定制一个工具条控件时发送此通知。指针指向的 **NMHDR** 结构包含了有关这个通知的信息。处理程序不需要返回任何值。
- **TBN_BEGINDRAG** 当用户开始拖动一个工具条控件中的按钮时发送此通知。指针指向一个 **TBNOTIFY** 结构。 **iItem** 成员包含了被拖动的按钮的从零开始的索引。处理程序不需要返回任何特定的值。
- **TBN_CUSTHELP** 当用户在 **Customize Toolbar** 对话框中选择了 **Help** 按钮时发送此通

知。没有返回值。指针指向一个 NMHDR 结构，该结构包含了有关这个通知消息的信息。处理程序不需要返回任何特定的值。

- **TBN_ENDADJUST** 当用户停止定制有关工具条时发送此通知。指针指向一个 NMHDR 结构，该结构包含了有关此通知消息的信息。处理程序不需要返回任何特定的值。
- **TBN_ENDDRAG** 当用户停止拖动一个工具条控件中的按钮时发送此通知。指针指向一个 TBNOTIFY 结构。iItem 成员包含了被拖动的按钮的从零开始的索引。处理程序不需要返回任何特定的值。
- **TBN_GETBUTTONINFO** 当用户正在定制一个工具条控件时发送此通知。工具条使用这个通知消息来获取 Customize Toolbar 对话框需要的信息。指针指向一个 TBNOTIFY 结构。iItem 成员指定了一个按钮的从零开始的索引。lpszText 和 cchText 成员指定当前按钮文本的地址和以字符数表示的长度。应用程序应该用有关这个按钮的信息来填充该结构。如果按钮的信息被拷贝到了结构中，则返回 TRUE；否则就返回 FALSE。
- **TBN_QUERYDELETE** 当用户正在定制一个工具条时发送此消息，以确定一个按钮是否可以被从工具条控件中删除。指针指向一个 TBNOTIFY 结构。iItem 成员包含了要被删除的按钮的从零开始的索引。如果允许该按钮被删除则返回 TRUE；否则返回 FALSE 来禁止该按钮被删除。
- **TBN_QUERYINSERT** 当用户正在定制一个工具条控件时发送此通知，以确定一个按钮是否可以被插入到指定按钮的左边。指针指向一个 TBNOTIFY 结构。iItem 成员包含了要被插入的按钮的从零开始的索引。如果允许一个按钮被插入到给定按钮的前面，则返回 TRUE；否则返回 FALSE 来禁止该按钮被插入。
- **TBN_RESET** 当用户重新设置 Customize Toolbar 对话框时发送此通知。指针指向一个 NMHDR 结构，该结构包含了有关这个通知消息的信息。处理程序不需要返回任何特定的值。
- **TBN_TOOLBARCHANGE** 在用户定制完一个工具条控件之后发送此通知。指针指向一个 NMHDR 结构，该结构包含了有关这个通知消息的信息。处理程序不需要返回任何特定的值。