

# 鸡啄米

聚焦互联网、数码、软件开发和编程入门的IT休闲吧

[首页](#) [IT互联网](#) [数码生活](#) [软件开发](#) [职场人生](#) [娱乐休闲](#) [编程课堂](#) [安卓开发](#) [留言簿](#)

[首页](#) » [软件开发](#) » VS2010/MFC编程入门之十六（对话框：消息对话框）

## VS2010/MFC编程入门之十六（对话框：消息对话框）

分类标签: [编程入门](#) [VS2010](#) [VC++](#) [MFC](#)

前面几节鸡啄米讲了[属性页对话框](#)，我们可以根据所讲内容方便的建立自己的属性页对话框。本节讲解Windows系统中最常用最简单的一类对话框--消息对话框。

我们在使用Windows系统的过程中经常会见到消息对话框，提示我们有异常发生或提出询问等。因为在软件开发中经常用到消息对话框，所以MFC提供了两个函数可以直接生成指定风格的消息对话框，而不需要我们在每次使用的时候都要去创建对话框资源和生成对话框类等。这两个函数就是CWnd类的成员函数MessageBox()和全局函数AfxMessageBox()。

### 一.CWnd::MessageBox()函数和AfxMessageBox()函数的用法

下面鸡啄米就分别讲解两个函数的用法。

#### 1.CWnd::MessageBox()函数

CWnd::MessageBox()的函数原型如下：

```
int MessageBox(  
    LPCTSTR lpszText,  
    LPCTSTR lpszCaption = NULL,  
    UINT nType = MB_OK  
);
```

参数说明：

lpszText：需要显示的消息字符串。





lpszCaption：消息对话框的标题字符串。默认值为NULL。取值为NULL时使用默认标题。

nType：消息对话框的风格和属性。默认为MB\_OK风格，即只有“确定”按钮。

nType的取值可以是下面两个表中任取一个值，也可以是各取一个值的任意组合。即可以指定一个对话框类型，也可以指定一个对话框图标，还可以两者都设定。

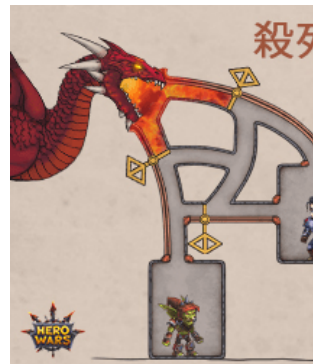
nType 取值	参数说明
MB_ABORTRETRY	有“终止”、“重试”和“忽略”按钮
MB_OK	有“确定”按钮
MB_OKCANCEL	有“确定”和“取消”按钮
MB_RETRYCANCEL	有“重试”和“取消”按钮
MB_YESNO	有“是”和“否”按钮
MB_YESNOCANCEL	有“是”、“否”和“取消”按钮

对话框类型表

nType 取值	显示图标
MB_ICONEXCLAMTION MB_ICONWARNING	
MB_ICONASTERISK MB_ICONINFORMATION	
MB_ICONQUESTION	
MB_ICONHAND MB_ICONSTOP MB_ICONERROR	

### 订阅鸡啄米

[RSS](#) [+ 订阅到QQ邮箱](#)



### 站内搜索

请输入搜索内容..

### 分类标签

[编程入门 \(135\)](#)

[C++ \(96\)](#)

[VC++ \(77\)](#)

[MFC \(67\)](#)

[VS2010 \(63\)](#)

[程序员 \(55\)](#)

[Android \(51\)](#)

[Java \(51\)](#)

[苹果 \(49\)](#)

[智能手机 \(47\)](#)

[腾讯 \(41\)](#)

[百度 \(37\)](#)

[阿里巴巴 \(33\)](#)

[谷歌 \(32\)](#)

[平板电脑 \(31\)](#)

[TCP/IP \(29\)](#)

[iPhone \(26\)](#)

[PHP \(26\)](#)

[Javascript \(25\)](#)

[奇虎360 \(24\)](#)

[Mysql \(24\)](#)

[Windows \(22\)](#)

[软件架构 \(20\)](#)

[小米 \(20\)](#)

[设计模式 \(19\)](#)

[iPad \(18\)](#)

[Web \(18\)](#)

[职场攻略 \(18\)](#)

[三星 \(16\)](#)

[创业 \(16\)](#)

[微软 \(13\)](#)

[iOS \(13\)](#)

[微信 \(13\)](#)

[HTML \(13\)](#)

[应用程序 \(12\)](#)

对话框图标表

如果想要设置nType的值为类型和图标的组合，可以像这样取值：MB\_OKCANCEL | MB\_ICONQUESTION。按位取或就可以了。



## 2.AfxMessageBox()函数

AfxMessageBox()的函数原型为：

```
int AfxMessageBox(  
    LPCTSTR lpszText,  
    UINT nType = MB_OK,  
    UINT nIDHelp = 0  
);
```

参数说明：

lpszText: 同CWnd::MessageBox()函数

nType: CWnd::MessageBox()函数

nIDHelp: 此消息的帮助的上下文ID。默认值为0，取0时表示要使用应用程序的默认帮助上下文。

## 二.CWnd::MessageBox()和AfxMessageBox()的返回值

我们在调用了上面两个函数后，都可以弹出模式消息对话框。消息对话框关闭后，我们也都可以得到它们的返回值。两者的返回值就是用户在消息对话框上单击的按钮的ID，可以是以下值：

IDABORT: 单击“终止”按钮。  
IDCANCEL: 单击“取消”按钮。  
IDIGNORE: 单击“忽略”按钮。  
IDNO: 单击“否”按钮。  
IDOK: 单击“确定”按钮。  
IDRETRY: 单击“重试”按钮。  
IDYES: 单击“是”按钮。

## 三.应用举例

我们还是拿前面加法计算器的程序做例子。

大家是否记得，在[模态对话框及其弹出过程](#)中我们修改了CAdditionDlg::OnBnClickedAddButton()函数，在点了“计算”按钮以后先弹出了一个模态对话框，询问用户是否确定要进行加法计算，并通过模态对话框DoModal函数的返回值判断用户选择了“确定”还是“取消”。这些功能很明显消息对话框完全能够实现，鸡啄米就使用消息对话框来替代原来的模态对话框。

在[非模态对话框的创建及显示](#)中，鸡啄米注释了模态对话框的相关代码，加入了非模态对话框的

新浪 (12)  
微博 (11)  
软件工程师 (10)  
诺基亚 (10)  
京东商城 (10)  
比特币 (10)  
Facebook (9)  
周鸿祎 (9)  
操作系统 (8)  
Galaxy (8)  
社交网络 (8)  
搜索引擎 (8)  
移动互联网 (8)  
C (8)  
亚马逊 (7)  
更多标签

分享

## 完全随机文章

VS2010/MFC编程入门之五（MFC消息映...  
从Facebook和Twitter获取新闻的用户...  
VS2010/MFC编程入门之二十五（常用控...  
VS2010/MFC编程入门之三十五（菜单： ...  
VS2010/MFC编程入门之四十一（文档、 ...  
VS2010/MFC编程入门教程之目录和总...  
程序员的选择：技术vs管理  
2015产品校招——阿里腾讯百度360小米...  
C、C++、python、Java、php、C#六种流行...  
App推广秘籍最全篇  
程序员修炼指南——引导你成为真正的...  
85后工作5年工资竟然涨了25倍——月薪...  
TCP/UDP网络编程入门教程之十五：TC...  
memcached使用场景和方法总结  
从《奋斗》到《欢乐颂》看青年的价值观...  
StackOverflow 创始人推荐程序员看...  
魅族的掉队已成事实，生态链不是那么...  
详解HTML5 LocalStorage本地存储  
如何避免成为下一个雅虎  
说说Javascript闭包这点事

## 最新评论及回复

CAddSheet(LPCTSTR ...  
有没有XTP的教学？求教  
就画个界面，搞这么负责，难怪MFC要被淘汰  
讲的太好了，很全，很清楚！楼主你的Q...  
楼主，请问如何动态给重写的CList...  
普通人只有被剥削的份  
已点广，，，，，告支持楼主  
#include <afxco...  
关掉王者荣耀。它就像鸦片，勾引小孩子...  
关掉王者荣耀。它就像鸦片，勾引小孩子  
楼主，请问CTabCtrl和CLis...  
一、初始化函数中在设置好子对话框位置...  
创建两组Radio可以在Radio的...  
一定要通过【类向导】添加类，【类向导...  
写的太棒了。  
谢谢楼主  
加油  
弱的问一声？符号常量的用法是否跟C语...  
蛮实用的可是在8年后才看到[REV...  
好的程序员一定是挣钱的

## 最近发表

鸡啄米开始承接项目啦

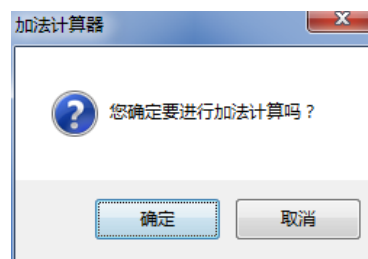
创建和显示代码，我们在加入消息对话框之前将非模态对话框的代码也注释或删除掉，确保此函数中不再生成原来的模态对话框或非模态对话框。

修改后的CAdditionDlg::OnBnClickedAddButton()函数如下：

#### C++代码

```
1. void CAdditionDlg::OnBnClickedAddButton ()
2. {
3.     // TODO: Add your control notification handler code here
4.
5.     INT_PTR nRes;
6.
7.     // 显示消息对话框
8.     nRes = MessageBox(_T("您确定要进行加法计算吗?"), _T("加法计算器"), MB_O
KCANCEL | MB_ICONQUESTION);
9.     // 判断消息对话框返回值。如果为IDCANCEL就return，否则继续向下执行
10.    if (IDCANCEL == nRes)
11.        return;
12.
13.    // 将各控件中的数据保存到相应的变量
14.    UpdateData(TRUE);
15.
16.    // 将被加数和加数的加和赋值给m_editSum
17.    m_editSum = m_editSummand + m_editAddend;
18.
19.    // 根据各变量的值更新相应的控件。和的编辑框会显示m_editSum的值
20.    UpdateData(FALSE);
21.    // 设置属性对话框为向导对话框
22.    //sheet.SetWizardMode();
23. }
```

编译运行，在运行结果对话框上点“计算”按钮弹出以下消息对话框：



大家也可以将MessageBox函数换为AfxMessageBox()函数，同时参数进行相应修改，运行下看看效果。

消息对话框就讲到这里了。在以后的软件开发中用到它的频率很高，希望大家慢慢熟悉并掌握它。有问题欢迎回鸡啄米博客交流或加入我们的编程入门群。

除非特别说明，**鸡啄米**文章均为原创

转载请标明本文地址：<http://www.jizhuomi.com/software/171.html>

2012年5月5日

作者:鸡啄米 分类:软件开发 浏览:195336 评论:27

相关文章:

[VS2010/MFC编程入门之十五（对话框：一般属性页对话框的创建及显示）](#)（2012-5-1 22:3:6）

[VS2010/MFC编程入门之十四（对话框：向导对话框的创建及显示）](#)（2012-4-25 20:53:3）

[VS2010/MFC编程入门之十三（对话框：属性页对话框及相关类的介绍）](#)（2012-4-21 23:49:3）

[VS2010/MFC编程入门之十二（对话框：非模态对话框的创建及显示）](#)（2012-4-17 21:35:2）

[VS2010/MFC编程入门之十一（对话框：模态对话框及其弹出过程）](#)（2012-4-13 23:14:51）

[小白照样读懂的VLAN原理讲解](#)

[SSH电商项目实战之十：商品类基本模块的搭建](#)

[SSH电商项目实战之九：添加和更新商品类别功能的实现](#)

[SSH电商项目实战之八：查询和删除商品类别功能的实现](#)

[SSH电商项目实战之七：Struts2和Json的整合](#)

[长文：内容产业的赢家与输家](#)

[SSH电商项目实战之六：基于DataGrid的数据显示](#)

[SSH电商项目实战之五：完成数据库的级联查询和分页](#)

[SSH电商项目实战之四：EasyUI菜单的实现](#)

[SSH电商项目实战之三：使用EasyUI搭建后台页面框架](#)

[SSH电商项目实战之二：基本增删查改、Service和Action的抽取以及使用注解替换xml](#)

[大妈：我们不懂ICO和X币，但知道比炒房厉害](#)

[SSH电商项目实战之一：整合Struts2、Hibernate和Spring](#)

[面临连续亏损，HTC出售手机还是VR业务？](#)

分享

[VS2010/MFC编程入门之十（对话框：设置对话框控件的Tab顺序）](#)（2012-4-9 20:12:32）

[VS2010/MFC编程入门之九（对话框：为控件添加消息处理函数）](#)（2012-4-5 20:5:25）

[VS2010/MFC编程入门之八（对话框：创建对话框类和添加控件变量）](#)（2012-4-1 22:18:12）

[VS2010/MFC编程入门之七（对话框：为对话框添加控件）](#)（2012-3-28 22:15:37）

[VS2010/MFC编程入门之六（对话框：创建对话框模板和修改对话框属性）](#)（2012-3-24 22:36:0）

#### 1楼: 家用制氧机

抢个沙发啊，其他的就不多说了

2012/5/6 9:14:05 [回复该留言](#)

#### 2楼: 吴克难的博客

学到东西了，。谢谢博主分享。。

2012/5/6 16:16:02 [回复该留言](#)

#### 3楼: 象牙塔

哇，特意加了一张美图啊~

鸡啄米 于 2012-05-07 22:43:07 回复  
是啊，这样没那么单调了

2012/5/6 21:11:58 [回复该留言](#)

#### 4楼: 利杰

以前经常使用都是自定义的弹出窗口,可以实现一些功能更复杂

鸡啄米 于 2012-05-07 22:43:29 回复  
各有各的好处

2012/5/6 22:54:16 [回复该留言](#)

#### 5楼: 广州搬家

强大到看不懂。

2012/5/7 13:04:10 [回复该留言](#)

#### 6楼: 广州清洁公司

不错，多谢分享。

2012/5/7 13:05:16 [回复该留言](#)

#### 7楼: 洛阳人流医院

看不懂啊，真心看不懂。

鸡啄米 于 2012-05-07 22:44:13 回复  
呵呵，你这句话有意思

2012/5/7 14:08:56 [回复该留言](#)

#### 8楼: 三丝

十分感谢楼主啊!!!切望楼主继续更新。。

鸡啄米 于 2012-05-07 22:42:46 回复  
呵呵，谢谢支持和肯定，常来啊

2012/5/7 16:23:48 [回复该留言](#)

#### 9楼: 鬼片电影

只能纯支持了！

2012/5/7 17:46:25 [回复该留言](#)

10楼: 吱吱

有问题欢迎回鸡啄米博客交流或加入我们的编程入门群。

群号在哪里？？？

鸡啄米 于 2012-12-05 23:10:24 回复  
sorry, 群已满, 群号已撤下

2012/12/5 20:22:56 [回复该留言](#)

11楼: 干池

学习了, 十分感谢

2013/1/26 21:05:47 [回复该留言](#)

12楼: sclzheke

还有群可以加么? 求群号

2013/7/18 21:07:47 [回复该留言](#)

13楼: kanty

可以直接改为  
nRes=AfxMessageBox(\_T("您确定要进行加法计算吗? ? ? "),MB\_OKCANCEL|MB\_ICONQUESTION);  
来用AfxMessageBox, 作为对比。

julie 于 2014-10-22 11:08:20 回复  
我和你遇到的问题一样唉

2013/10/9 12:38:19 [回复该留言](#)

14楼: alan

求视频教程呀。。。一步一步的那种。。

2013/10/10 22:03:45 [回复该留言](#)

15楼: tx

教程非常好! 谢谢楼主~

还有那个MessageBox的参数nType的MB\_ABORTRETRY是不是出错了  
为什么我写上去老是说没有定义=.=  
其他的都可以

dd111 于 2018-2-8 21:54:15 回复  
改为MB\_ABORTRETRYIGNORE就OK了

2013/10/23 16:50:15 [回复该留言](#)

16楼: 浅唱清明

教程写的简明易懂, 对我帮助真的很大。thx~

2013/12/7 19:27:21 [回复该留言](#)

17楼: 怎样可以使乳晕变红

强大到看不懂

分享

2013/12/24 15:46:43 [回复该留言](#)

18楼. ZSN828

方便快捷，还美观

2014/9/12 11:33:37 [回复该留言](#)

19楼. 晓晓

在学，看了一整天了，谢谢楼主，很赞啊

2015/4/23 17:51:15 [回复该留言](#)

20楼. littlebark

对messagebox又有了新的认识~

2015/5/6 14:26:02 [回复该留言](#)

21楼. Alice

MB\_ICONEXCLAMATION

2015/7/24 10:34:56 [回复该留言](#)

22楼. kangkang

学起来很平滑，很舒服，个人觉得比网上的vc++教程看的舒服实际

2015/9/25 10:39:54 [回复该留言](#)

23楼. 潇洒的纸袋

我调试时出现errorC2065:“MB\_OKCANCLE”:未声明的标识符，这种错误怎么解决/

潇洒的纸袋 于 2016-3-17 11:24:02 回复  
问题解决啦，单词拼写错误。。。。

2016/3/17 11:21:14 [回复该留言](#)

24楼. 苏黎世的铁盒

这个消息对话框和属性对话框有什么区别吗，我感觉好像功能都差不多呢

看看 于 2017-3-20 9:17:50 回复  
我也想知道

2017/3/13 17:26:09 [回复该留言](#)

25楼. 今夕何夕

MB\_ABORTRETRY在2015上应改为MB\_ABORTRETRYIGNORE才可以使用

2018/4/29 13:54:20 [回复该留言](#)

26楼. 小火狐

啄米大哥 膜拜

2019/3/12 10:09:56 [回复该留言](#)

27楼. 提问


如何先判断文本内容是否符合数据然后再弹出消息对话框？我自己编的时候老是报C2660的错，改如何解决？

2019/5/20 14:23:58 [回复该留言](#)

上一篇：[平板电脑的摄像头到底有多重要](#)

下一篇：[苹果争取域名iPhone5.com的控制权](#)

[发表评论:](#)

<input type="text"/>	名称(*)
<input type="text"/>	邮箱(选填)
<input type="text"/>	网站链接(选填)
<input type="text"/>	验证(*) 

正文(\*) (留言最长字数:1000)

☐ 记住我,下次回复时不用重新输入个人信息

[\[URL\]](#) [\[URL2\]](#) [\[EMAIL\]](#) [\[EMAIL2\]](#) [\[B\]](#) [\[I\]](#) [\[U\]](#) [\[S\]](#) [\[QUOTE\]](#) [显示UBB表情>>](#)

◎欢迎参与讨论，请在这里发表您的看法、交流您的观点。

Copyright © 2011-2020 鸡啄米. 版权所有.

联系邮箱:jizhuomi@126.com Powered By Z-Blog



[无觅相关文章插件](#)

分  
享