

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编程入门之六（对话框：创建对话框模板和修改对话框属性）](#)

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）

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

鸡啄米在上一讲中介绍了[MFC的消息映射机制](#)，属于原理方面的知识。对于[VC++编程入门](#)学习者来说可能有些抽象，鸡啄米会把消息映射的知识渗透到后面的教程中。本节开始为大家讲解偏应用的知识-创建对话框。

对话框，大家应该很熟悉了，在我们常用的软件中大多都有对话框界面，例如，360安全卫士的主界面其实就是个对话框，只是它做了很多美工方面的工作，将其大大美化了。

创建对话框主要分两大步，第一，创建对话框资源，主要包括创建新的对话框模板、设置对话框属性和为对话框添加各种控件；第二，生成对话框类，主要包括新建对话框类、添加控件变量和控件的消息处理函数等。鸡啄米在本节中先讲讲怎样创建对话框模板和设置对话框属性。

创建基于对话框的应用程序框架

之前鸡啄米创建的HelloWorld程序是[单文档应用程序](#)，生成了多种窗口，如果用它来将讲创建对话框的话可能有些复杂，对大家单纯理解对话框有点影响，所以这里鸡啄米就再创建一个基于对话框的应用程序，用来实现加法运算的功能。创建步骤同单文档应用程序大同小异，简单步骤如下：

1. 选择菜单项File->New->Project，弹出“New Project”对话框。

2. 左侧面板中Installed Templated的Visual C++下选择MFC，中间窗口中选择MFC Application，然后在下面的Name编辑框中键入工程名称，本例取名“Addition”，在Location编辑框中设置工程的保存路径。点“OK”。

3. 点“Next”到“Application Type”对话框，在Application type下选择Dialog based，其他使用默认设置，点“Finish”。

我们可以在Solution Explorer视图中看到，此工程的文件要比单文档应用程序少的多，在Class View中主要有三个类：CAboutDlg、CAdditionApp和CAdditionDlg。CAboutDlg是应用程序的“关于”对话框类，CAdditionApp是由CWinApp派生的类，CAdditionDlg是主对话框类，主对话框也就是此应用程序运行后显示的主要界面。

注：如果在VS2010中找不到Solution Explorer或Class View等视图，可以在菜单项View下找到对应视图选项选择即可。在[VS2010的使用介绍](#)中已经有讲解。

在Resource View视图中可以看到工程Addition的资源树，展开Addition.rc，下面有四个子项：Dialog（对话框）、Icon（图标）、String Table（字符串表）和Version（版本）。然后展开Dialog项，下面有两个对话框模板，其ID分别为：IDD_ABOUTBOX和IDD_ADDITION_DIALOG，前者是“关于”对话框的模板，后者是主对话框的模板。ID是资源的唯一标识，本质上是一个无符号整数，一般ID代表的整数值由系统定义，我们无需干涉。

对话框模板

可见对于主对话框来说，创建对话框第一步中的创建新的对话框模板已经由系统自动完成了。而如果是再添加对话框需要创建新的对话框模板时，需要在Resource View的“Dialog”节点上点右键，在右键菜单中选择“Insert Dialog”，就会生成新的对话框模板，并且会自动分配ID。

在Resource View的资源树中双击某个ID，可在中间区域内显示相应的资源界面。双击IDD_ADDITION_DIALOG时，中间区域就会显示Addition对话框模板。如下图：

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 \(12\)](#)

[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 \(8\)](#)

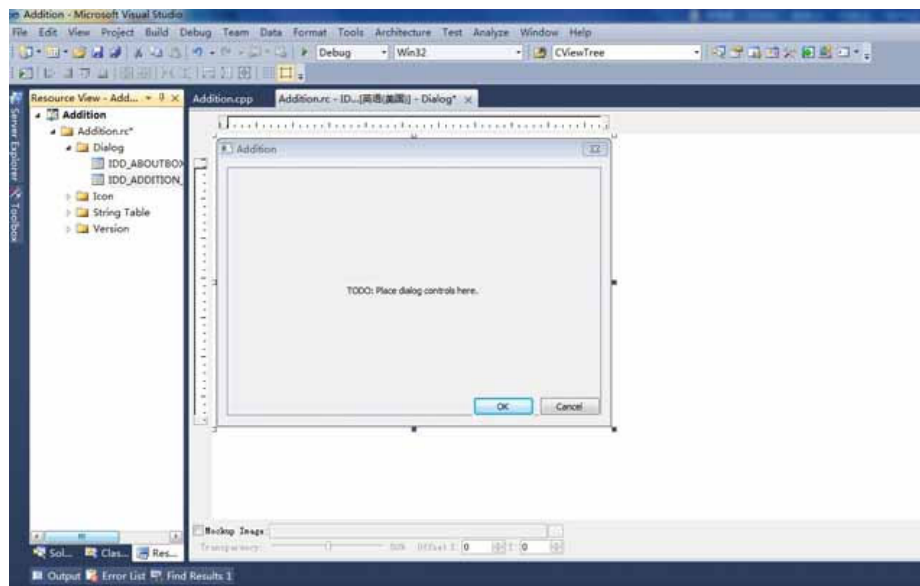
[Galaxy \(8\)](#)

[社交网络 \(8\)](#)

[搜索引擎 \(8\)](#)

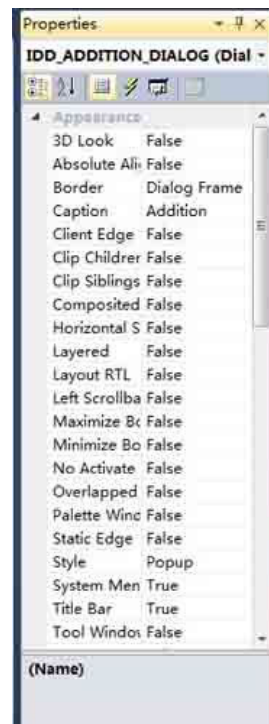
[移动互联网 \(8\)](#)

分享



设置对话框属性

在Addition对话框模板上点右键，然后在右键菜单中选择Properties，则在右侧面板中会显示对话框的属性列表。如下图：



鸡啄米在这里对经常使用的几个属性作简单说明，并对Addition对话框进行属性设置说明。

1.ID：对话框ID，唯一标识对话框资源，可以修改。此处为IDD_ADDITION_DIALOG，我们不修改它。

2.Caption：对话框标题。此处默认为Addition，我们将其修改为“加法计算器”。

3.Border：边框类型。有四种类型：None、Thin、Resizing和Dialog Frame。我们使用默认的Dialog Frame。

4.Maximize：是否使用最大化按钮。我们使用默认的False。

5.Minimize：是否使用最小化按钮。同样我们使用默认的False。

6.Style：对话框类型。有三种类型：Overlapped（重叠窗口）、Popup（弹出式窗口）和Child（子窗口）。弹出式窗口比较常见。我们使用默认的Popup类型。

C (8)

亚马逊 (7)

更多标签

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

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

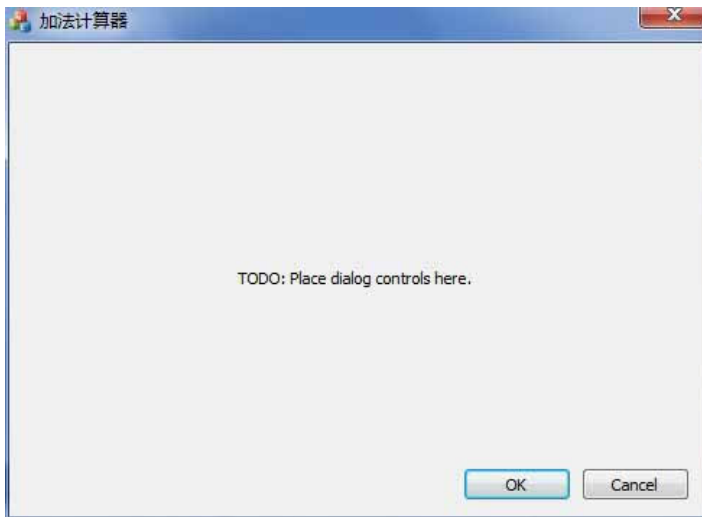
SSH电商项目实战之三：使用EasyUI搭建后台页

7.System Menu: 是否带有标题栏左上角的系统菜单, 包括移动、关闭等菜单项。我们使用默认的True。

8.Title Bar: 是否带有标题栏。我们使用默认的True。

9.Font(Size): 字体类型和字体大小。如果将其修改为非系统字体, 则Use System自动改为False。而如果Use System原来为False, 将其修改为True, 则Font(Size)自动设置为系统字体。这里我们使用默认的系统字体。

根据以上说明, 其实我们只修改了标题属性。这时我们运行此程序后的界面如下:



这一讲就先讲到这里了, 对于创建对话框第一步中的为对话框添加各种控件下一讲为大家演示。欢迎来鸡啄米博客交流学习。

除非特别注明, 鸡啄米文章均为原创

转载请标明本文地址: <http://www.jizhuomi.com/software/149.html>

2012年3月24日

作者:鸡啄米 分类:软件开发 浏览:316992 评论:29

相关文章:

[VS2010/MFC编程入门之五 \(MFC消息映射机制概述\)](#) (2012-3-20 23:17:45)

[VS2010/MFC编程入门之四 \(MFC应用程序框架分析\)](#) (2012-3-16 19:46:26)

[VS2010/MFC编程入门之三 \(VS2010应用程序工程中文件的组成结构\)](#) (2012-3-11 22:7:57)

[VS2010/MFC编程入门之二 \(利用MFC向导生成单文档应用程序框架\)](#) (2012-3-7 23:32:16)

[VS2010/MFC编程入门之一 \(VS2010与MSDN安装过程图解\)](#) (2012-3-4 1:53:2)

[VS2010/MFC编程入门之前言](#) (2012-2-28 23:22:54)

[微软TTS语音引擎编程入门](#) (2012-2-24 22:18:8)

[编程入门经验教训分享](#) (2012-2-16 22:47:28)

[鸡啄米: C++编程入门系列之目录和总结](#) (2012-2-12 21:5:7)

[鸡啄米: C++编程入门系列之五十 \(异常处理\)](#) (2012-2-8 22:51:7)

1楼. 王善钟

还是c#方便

2012/3/25 7:55:34 [回复该留言](#)

2楼. 九江网

呵呵 编程你是高手啊。以前咱很喜欢看黑客小说 里面编程都牛人啊。。

2012/3/25 9:30:22 [回复该留言](#)

3楼. 鬼片电影

没事时候过来看看电影啊

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

鸡啄米 于 2012-03-28 22:36:04 回复
嗯，有时间会经常过去的。

2012/3/25 9:34:46 [回复该留言](#)

4楼. 广州搬家公司

不错，多谢分享，学习了。

2012/3/25 18:25:01 [回复该留言](#)

5楼. 广州装修

试试效果，还行。

2012/3/25 18:26:31 [回复该留言](#)

6楼. 桁架

写的好详细，看明白了。

2012/3/25 18:28:09 [回复该留言](#)

7楼. 轻钢龙骨

思路不错。

2012/3/25 18:29:27 [回复该留言](#)

8楼. 策划书

太专业了 看不懂

鸡啄米 于 2012-03-28 22:40:37 回复
经常过来就好，呵呵

2012/3/25 18:59:34 [回复该留言](#)

9楼. 刘学政博客

过来支持老兄。

鸡啄米 于 2012-03-28 22:36:43 回复
谢谢朋友支持。

2012/3/25 21:30:45 [回复该留言](#)

10楼. 七七

挺不错，值得好好学习！

2012/3/26 9:58:21 [回复该留言](#)

11楼. 小晋

看到这里我终于看到希望了，原来可以拉控件。。。感谢

2012/8/15 14:42:28 [回复该留言](#)

12楼. shinsh

前面几篇都太难了，终于这篇看懂了。

鸡啄米 于 2012-08-28 20:17:24 回复
有进步就很好啊

2012/8/26 12:45:56 [回复该留言](#)

13楼. 学士之爱2012

为什么我在dialog的修改不会自动在代码段修改，还会报错，我在matlab上面开发过界面，运行时在

分
享

dialog上面的修改就会自动修改，是vs2010不支持啊还是我设置的问题？谢谢啊。呵呵

2012/10/6 11:07:50 [回复该留言](#)

14楼: etwd

你写的文章我都能把实例做出来但是对事件处理的每句语句的意思就不明白了，让自己写肯定也写不出来。怎么办呀求指教？

2012/12/10 20:41:59 [回复该留言](#)

15楼: locco

最近老师布置了一个运筹学会信息管理系统，才安装好了VS2010，不知道怎么开始完全没有头绪啊。之前只用C语言在超古老的BC下编了个地铁自动售票系统，感觉还知道怎么开始怎么结束，现在这个该怎么办呢？

鸡啄米 于 2012-12-12 23:28:18 回复
mfc是微软默认给了一套框架，先学会使用它，之后再学学原理

2012/12/12 16:09:06 [回复该留言](#)

16楼: Roy

很好的学习资料,谢谢,受教了

鸡啄米 于 2013-01-17 23:11:30 回复
不用谢，欢迎常来

2013/1/17 10:29:42 [回复该留言](#)

17楼: 干池

嗯，继续学习，充满着信心ing.....

2013/1/22 15:12:23 [回复该留言](#)

18楼: starkman

非常好，继续学习ing

2013/2/17 18:32:20 [回复该留言](#)

19楼: 属性详解

老师，您好。找了好久，没有找到资源创建对话框时，各属性的详解。比如，不理解 control、controlParent、Transparent等属性到底是何意思？能否提供以下全部属性的解释。谢谢

2013/3/13 9:06:42 [回复该留言](#)

20楼: skywhat

博主写的真好，写的也挺累的吧。。。由 鸡啄米 于 2014-5-9 16:47:47 最后编辑

2014/5/7 21:33:28 [回复该留言](#)

21楼: chenuqing

感谢，很好的文章，基础学习很有用

2014/6/9 14:50:01 [回复该留言](#)

22楼: 青青

感谢楼主无私分享，这一节正是我需要的。

2014/6/10 11:44:14 [回复该留言](#)

23楼: 躺着的懒虫

3.点"Next"到"Application Type"对话框，在Application type下选择Dialog based，其他使用默认设置，点"Finish"。

这里是不是少了点什么。项目类型没有选啊。是不是该选择MFC标准或者windows资源管理器啊？

2015/7/3 17:49:24 [回复该留言](#)

24楼. 墨雁

太棒了 我爱楼主！！

2015/11/4 13:58:06 [回复该留言](#)

25楼. 小红帽

楼主你好啊，我按照你的步骤来创建为什么addition下的四个子项不是你显示的这个啊，而是外部依赖项，头文件，源文件和资源文件啊

2016/4/5 21:52:05 [回复该留言](#)

26楼. 幻尘

很详细，谢谢指教了！

2016/4/18 21:40:18 [回复该留言](#)

27楼. 未生

谢谢楼主

2016/4/29 16:44:42 [回复该留言](#)

28楼. 11594

这篇真的不错，能大部分看懂、、可能是因为这篇介绍性比较多吧
很感谢楼主！！谢谢

2016/7/20 14:07:12 [回复该留言](#)

29楼. 看风景


出个VS 2017 MFC 对话框吧，2010和2017有差别挺大的，对话框添加类，属性页基类都找不到了，玩不转啊，还有资源里添加MFC类也变了，不好添加啊，赶紧出个2017教程吧，村口厕所没纸了。

2018/5/11 15:41:59 [回复该留言](#)

上一篇：[中国电子商务的下一难题：客户服务](#)

下一篇：[从Facebook和Twitter获取新闻的用户远没想象的多](#)

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。