

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编程入门之十三（对话框：属性页对话框及相关类的介绍）](#)

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）

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

前面讲了[模式对话框](#)和[非模式对话框](#)，本节开始鸡啄米讲一种特殊的对话框--属性页对话框。另外，本套教程所讲大部分对VC++各个版本均可适用或者稍作修改即可，但考虑到终究还是基于VS2010版本的，所以将《VC++/MFC编程入门》改为《VS2010/MFC编程入门》。

属性页对话框的分类

属性页对话框想必大家并不陌生，XP系统中桌面右键点属性，弹出的就是属性页对话框，它通过标签切换各个页面。另外，我们在创建MFC工程时使用的向导对话框也属于属性页对话框，它通过点击“Next”等按钮来切换页面。

属性页对话框就是包含一般属性页对话框和向导对话框两类。它将多个对话框集成于一身，通过标签或按钮来切换页面。

属性页对话框相关类

我们使用属性页对话框时，用到的类主要有两个：CPropertyPage类和CPropertySheet类。

1.CPropertyPage类

CPropertyPage类继承自CDialog类，它被用于处理某个的属性页，所以要为每个属性页都创建一个继承自CPropertyPage的子类。大家可以在[VS2010的MSDN](#)中查找CPropertyPage类以及它的成员的详细说明。下面鸡啄米就为大家讲解MSDN中列出的CPropertyPage类的部分主要成员函数。

(1) 构造函数

这里讲三个CProperty类的构造函数，函数原型为：

```
CPropertyPage( );

explicit CPropertyPage(
    UINT nIDTemplate,
    UINT nIDCaption = 0,
    DWORD dwSize = sizeof(PROPSHEETPAGE)
);

explicit CPropertyPage(
    LPCTSTR lpszTemplateName,
    UINT nIDCaption = 0,
    DWORD dwSize = sizeof(PROPSHEETPAGE)
);
```

第一个是没有任何参数的构造函数。

第二个构造函数中，参数nIDTemplate是属性页的[对话框资源ID](#)，参数nIDCaption是属性页对话框选项卡的标题所用字符串资源的ID，若设为0，则选项卡标题就使用该属性页的对话框资源的标题。

第三个构造函数中，参数lpszTemplateName为属性页的对话框资源的名称字符串，不能为NULL。参数nIDCaption同上。

订阅鸡啄米

[RSS](#) [+ 订阅到QQ邮箱](#)

分享

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 \(12\)](#)

(2) CancelToClose()函数

在模式属性页对话框的属性页进行了某不可恢复的操作后，使用CancelToClose()函数将“OK”按钮改为“Close”按钮，并禁用“Cancel”按钮。函数原型为：

```
void CancelToClose( );
```

(3) SetModified()函数

调用此函数可激活或禁用“Apply”按钮，函数原型为：

```
void SetModified(BOOL bChanged = TRUE);
```

(4) 可重载函数

CPropertyPage类提供了一些消息处理函数，来响应属性页对话框的各种消息。我们重载这些消息处理函数，就可以自定义对属性页对话框操作的处理。可重载的消息处理函数包括：

OnApply：处理属性页的“Apply”按钮被单击的消息
OnCancel：处理属性页的“Cancel”按钮被单击的消息
OnKillActive：处理属性页当前活动状态被切换的消息，常用于数据验证
OnOK：处理属性页的“OK”按钮、“Apply”按钮或者“Close”按钮被单击的消息
OnQueryCancel：处理属性页的“Cancel”按钮被单击前发出的消息
OnReset：处理属性页的“Reset”按钮被单击的消息
OnSetActive：处理属性页被切换为当前活动页的消息
OnWizardBack：处理属性页的“Back”按钮被单击的消息，仅在向导对话框中有效
OnWizardFinish：处理属性页的“Finish”按钮被单击的消息，仅在向导对话框中有效
OnWizardNext：处理属性页的“Next”按钮被单击的消息，仅在向导对话框中有效



2.CPropertySheet类

CPropertySheet类继承自CWnd类，它是属性表类，负责加载、打开或删除属性页，并可以在属性页对话框中切换属性页。它跟对话框类似，也有模态和非模态两种。下面鸡啄米就讲解CPropertySheet类的部分成员函数。

(1) 构造函数

这里依然列出CPropertySheet类的三个构造函数：

```
CPropertySheet( );
```

```
explicit CPropertySheet(  
    UINT nIDCaption,  
    CWnd* pParentWnd = NULL,  
    UINT iSelectPage = 0  
);
```

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
讲得太好了，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

```
explicit CPropertySheet(  
    LPCTSTR pszCaption,  
    CWnd* pParentWnd = NULL,  
    UINT iSelectPage = 0  
);
```

参数nIDCaption：标题的字符串资源的ID。

参数pParentWnd：属性页对话框的父窗口，若设为NULL，则父窗口为应用程序的主窗口。

参数iSelectPage：初始状态时，活动属性页的索引，默认为第一个添加到属性表的属性页。

参数pszCaption：标题字符串。

(2) GetActiveIndex()函数

获取当前活动属性页的索引。函数原型为：

```
int GetActiveIndex( ) const;
```

返回值：当前活动属性页的索引。

(3) GetActivePage()函数

获取当前活动属性页对象。函数原型为：

```
CPropertyPage* GetActivePage( ) const;
```

返回值：当前活动属性页对象的指针。

(4) GetPage()函数

获取某个属性页对象。函数原型为：

```
CPropertyPage* GetPage(int nPage) const;
```

参数nPage：目标属性页的索引。

返回值：目标属性页对象的指针。

(5) GetPageCount()函数

获取属性页的数量。函数原型为：

```
int GetPageCount( ) const;
```

返回值：属性页的数量。

(6) GetPageIndex()函数

获取某属性页在属性页对话框中的索引。函数原型为：

```
int GetPageIndex(CPropertyPage* pPage);
```

参数pPage：要获取索引的属性页对象的指针。

返回值：属性页对象在属性页对话框中的索引。

(7) SetActivePage()函数

设置某个属性页为活动属性页。函数原型为：

```
BOOL SetActivePage(  
    int nPage  
);
```

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

```
BOOL SetActivePage(  
    CPropertyPage* pPage  
);
```

参数nPage：要设置为活动属性页的索引。

参数pPage：要设置为活动属性页的对象指针。

(8) SetWizardButtons()函数

在向导对话框上启用或禁用Back、Next或Finish按钮，应在调用DoModal之前调用此函数。函数原型为：

```
void SetWizardButtons(  
    DWORD dwFlags  
);
```

参数dwFlags：设置向导按钮的外观和功能属性。可以是以下值的组合：

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| PSWIZB_BACK | 启用“Back”按钮，如果不包含此值则禁用“Back”按钮。 |
| PSWIZB_NEXT | 启用“Next”按钮，如果不包含此值则禁用“Next”按钮。 |
| PSWIZB_FINISH | 启用“Finish”按钮。 |
| PSWIZB_DISABLEDFINISH | 显示禁用的“Finish”按钮。 |

(9) SetWizardMode()函数

设置属性页对话框为向导对话框模式，应在调用DoModal之前调用此函数。函数原型为：

```
void SetWizardMode( );
```

(10) SetTitle()函数

设置属性对话框的标题。函数原型为：

```
void SetTitle(  
    LPCTSTR lpszText,  
    UINT nStyle = 0  
);
```

参数lpszText：标题字符串。

参数nStyle：指定属性表标题的风格。应当为0或PSH_PROPTITLE。如果设为PSH_PROPTITLE，则单词“Properties”会出现在指定标题之后。例如，SetTitle("Simple", PSH_PROPTITLE)这种调用会使得属性表标题为“Simple Properties”。

(11) AddPage()函数

为属性对话框添加新的属性页。函数原型为：

```
void AddPage(  
    CPropertyPage *pPage  
);
```

参数pPage：要添加的新的属性页的对象指针。

(12) PressButton()函数

模拟按下某指定的按钮。函数原型为：

```
void PressButton(  
    int nButton  
);
```

参数nButton：要模拟按下的按钮，它可以是下列值之一：

PSBTN_BACK 选择“Back”按钮。
PSBTN_NEXT 选择“Next”按钮。
PSBTN_FINISH 选择“Finish”按钮。
PSBTN_OK 选择“OK”按钮。
PSBTN_APPLYNOW 选择“Apply”按钮。
PSBTN_CANCEL 选择“Cancel”按钮。
PSBTN_HELP 选择“帮助”按钮。

(13) RemovePage()函数

删除某属性页。函数原型为：

```
void RemovePage(  
    CPropertyPage *pPage  
);
```

```
void RemovePage(  
    int nPage  
);
```

参数pPage：要删除的属性页的对象指针。

参数nPage：要删除的属性页的索引。

属性对话框和相关的两个类鸡啄米就先介绍到这，主要是为后面使用属性页对话框做准备。有问题可以到鸡啄米博客交流。谢谢。

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/164.html>

2012年4月21日

作者:鸡啄米 分类:软件开发 浏览:183734 评论:29

相关文章:

- [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)
- [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)
- [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)

1楼. 刘印博客

最近想写点行业相关的东西~~

鸡啄米 于 2012-04-22 22:52:45 回复
支持啊

2012/4/22 0:48:40 [回复该留言](#)

2楼. 蓝颜

不容易，你终于换主题了

鸡啄米 于 2012-04-22 22:53:13 回复
呵呵，确实，很长时间都是用的默认主题。

2012/4/22 8:21:06 [回复该留言](#)

3楼. 九江网

也换主题了啊

鸡啄米 于 2012-04-22 22:53:35 回复
是啊，换了

2012/4/22 17:34:55 [回复该留言](#)

4楼. 鬼片电影

继续支持吧 不懂编程

2012/4/22 17:36:24 [回复该留言](#)

5楼. transtecno

不错，多谢分享。

2012/4/22 20:52:22 [回复该留言](#)

6楼. transtecno

不错的文章，多谢分享。

2012/4/22 20:54:05 [回复该留言](#)

7楼. 广州装修

哈哈，过来踩踩。

2012/4/22 20:54:32 [回复该留言](#)

8楼. 吴克难的博客

写的不错，推荐一下！

鸡啄米 于 2012-04-24 23:13:10 回复
谢谢，常来啊

2012/4/23 15:28:08 [回复该留言](#)

9楼. 碳纤维加固

不错的文章。

2012/4/23 19:26:30 [回复该留言](#)

10楼. 九江网

咱的支持谁人能懂？

鸡啄米 于 2012-04-24 23:14:13 回复
我懂，呵呵

2012/4/24 12:31:49 [回复该留言](#)

11楼. 屠龙

博主是代码高手吧

鸡啄米 于 2012-04-24 23:14:47 回复
一般，只是专业从事开发而已。

2012/4/24 14:14:46 [回复该留言](#)

12楼. 无线鼠标

文章还不错啊

2012/4/24 15:07:08 [回复该留言](#)

13楼. hostgator

主题确实不错，看上去好清晰感觉

鸡啄米 于 2012-04-24 23:15:18 回复
要的就是这种效果，呵呵

2012/4/24 15:14:46 [回复该留言](#)

14楼. 福建甲亢医院

"鸡啄米"咱不更新了咧。。

鸡啄米 于 2012-04-24 23:16:02 回复
呵呵，知道我的规律了

2012/4/24 17:49:09 [回复该留言](#)

15楼. 连体泳衣

现在要好好学习

2012/4/24 17:55:11 [回复该留言](#)

16楼. 干池

虽然有好多不懂，继续学习

鸡啄米 于 2013-01-25 21:42:39 回复
加油！

2013/1/25 10:08:52 [回复该留言](#)

17楼. Winter

一般我都不回贴，这次看到博主写的这么好。这么辛苦，而且解决了我的一些困扰，怎么着也要支持一下了。期待更多精品。

2013/10/20 9:43:03 [回复该留言](#)

18楼. wpp

你好，在这一讲之后我建完向导对话框之后，不能执行加法计算了，请问这是为什么？谢谢。

2013/12/2 21:08:56 [回复该留言](#)

19楼. 小朝仔

支持米哥

2014/1/20 15:29:19 [回复该留言](#)

20楼. 关振宇

有错误。在1 - (4) 里面，“OnWizardBack 在使用一个向导类型的属性表的情况下，当Back按钮被单击时由框架调用”，你写的是“OnWizardBack 在使用一个向导类型的属性表的情况下，当NEXT按钮被单击时由框架调用”

鸡啄米 于 2014-6-14 10:27:29 回复
多谢提醒，已经修正

2014/6/13 10:44:10 [回复该留言](#)

21楼. 啊冲

本节我仔细做了，但还是没成功，请问是否有做好的代码给我做对照。或者发我的邮箱，或QQ1992512234. 谢谢了

2014/7/17 20:57:55 [回复该留言](#)

[22楼: 乌鲁](#)

楼主很敬业~~！这章里罗列函数太多，感觉看的有点眼花，新手，还没上路，，

2014/9/23 11:29:58 [回复该留言](#)

[23楼: 小鱼](#)

楼主，我在用的是visual studio2012，找不到您说的overrides选项卡，请问还能在哪看到呢

2015/9/11 16:11:58 [回复该留言](#)

[24楼: eason](#)

不是很详细，对于初学者根本就不知道如何运用

2016/1/27 9:13:51 [回复该留言](#)

[25楼: GAO](#)

谢谢楼主

2016/8/7 11:01:45 [回复该留言](#)

[26楼: 小许](#)

博主 SetWizardButtons更常见在OnSetActive中调用，而不是“应在调用DoModal之前调用此函数”这里有笔误吧。

2016/10/30 22:42:36 [回复该留言](#)

[27楼: LG](#)

能不能加一个效果图呢 就像前面那样 从第一讲开始看起的 感觉很好 支持

2017/1/11 9:05:00 [回复该留言](#)

[28楼: zq](#)

2018年的年末，在学习博主的分享，祝博主一切安好

2018/12/11 21:43:27 [回复该留言](#)

[29楼: ljfhtch](#)


感谢博主！非常有帮助，祝博主一切顺利。

2018/12/24 9:36:51 [回复该留言](#)

上一篇：[10个非必需的Google服务](#)

下一篇：[鸡啄米博客改版 Android开发网上线](#)

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。

分享

[无页相关文章插件](#)

分享