

# 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编程入门之三十二（常用控件：标签控件Tab Control 上）

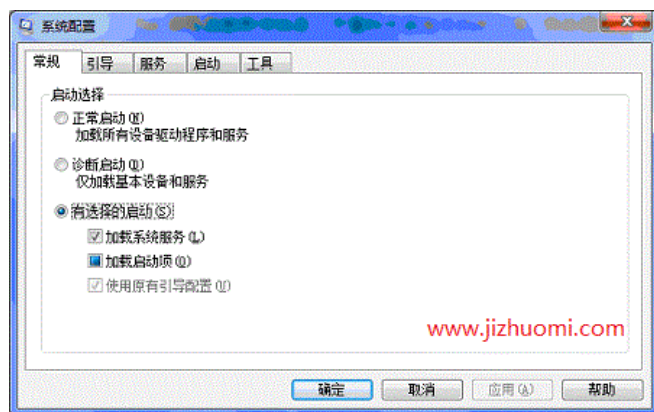
## VS2010/MFC编程入门之三十二（常用控件：标签控件Tab Control 上）

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

前面两节鸡啄米讲了[树形控件Tree Control](#)，本节开始讲解标签控件Tab Control，也可以称为选项卡控件。

### 标签控件简介

标签控件也比较常见。它可以把多个页面集成到一个窗口中，每个页面对应一个标签，用户点击某个标签时，它对应的页面就会显示。下图是Windows系统配置中标签控件的例子：



使用标签控件我们可以同时加载多个有关联的页面，用户只需点击标签即可实现页面切换，方便灵活的进行操作。每个标签除了可以显示标签文本，还可以显示图标。

标签控件相当于是一个页面的容器，可以容纳多个对话框，而且一般也只容纳对话框，所以我们不能直接在标签控件上添加其他控件，必须先将其其他控件放到对话框中，再将对话框添加到标签控件中。最终我们点击标签切换页面时，切换的不是控件的组合，而是对话框。

### 标签控件的通知消息

在对标签控件进行一些操作，比如点击标签时，标签控件也会向父窗口发送一些通知消息。我们可以为这些通知消息[添加处理函数](#)，实现各种功能。标签控件的主要通知消息及含义如下所示：

- TCN\_SELCHANGE：通知父窗口控件的标签选择项已经改变
- TCN\_SELCHANGING 通知父窗口控件的标签选择项正在改变
- TCN\_KEYDOWN：通知父窗口在控件范围内键盘被按下
- TCN\_GETOBJECT：具有TCS\_EX\_REGISTERDROP扩展特性并且对象被拖动时的通知消息
- TCN\_FOCUSCHANGE：通知父窗口控件的按钮聚焦已经改变
- NM\_CLICK：通知父窗口用户在控件区域范围内点击了鼠标左键
- NM\_RCLICK：通知父窗口用户在控件区域范围内点击了鼠标右键
- NM\_RELEASEDCAPTURE：通知父窗口在控件区域范围内释放鼠标捕获消息

### 标签控件的相关结构体

标签控件在使用中也有些相关的结构体经常用到，主要以下几个：

#### 1. TCITEMHEADER结构体

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)

该结构体用来指定或获取标签控件本身的属性。用在TCM\_INSERTITEM、TCM\_GETITEM和TCM\_SETITEM消息中。

#### c++代码

```
1. typedef struct tagTCITEMHEADER {
2.     UINT mask;    // 掩码，可以为TCIF_IMAGE (iImage成员有效)、TCIF_RTLEADING、TCIF_TEXT (pszText成员有效)
3.     UINT lpReserved1;    // 预留
4.     UINT lpReserved2;    // 预留
5.     LPTSTR pszText;    // 标签文本字符串
6.     int cchTextMax;
7.     int iImage;    // 图标在标签控件图像序列中的索引
8. } TCITEMHEADER, *LPTCITEMHEADER;
```

### 2. TCITEM结构体

该结构体用来指定或获取标签页的属性。用在TCM\_INSERTITEM、TCM\_GETITEM和TCM\_SEITEM消息中。

#### c++代码

```
1. typedef struct tagTCITEM {
2.     UINT mask;    // 掩码，可以是TCIF_IMAGE (iImage成员有效)、TCIF_PARAM (lParam成员有效)、TCIF_RTLEADING、TCIF_STATE、TCIF_TEXT (pszText成员有效)
3.
4.     #if (_WIN32_IE >= 0x0300)
5.         DWORD dwState;
6.         DWORD dwStateMask;
7.     #else
8.         UINT lpReserved1;
9.         UINT lpReserved2;
10.    #endif
11.    LPTSTR pszText;
12.    int cchTextMax;
13.    int iImage;
14.    LPARAM lParam;    // 与标签页关联的32位数据
15. } TCITEM, *LPTCITEM;
```

### 3. TCHITTESTINFO结构体

该结构体包含了鼠标单击测试的信息。

#### c++代码

```
1. typedef struct tagTCHITTESTINFO {
2.     POINT pt;    // 鼠标点击测试的客户区坐标
3.     UINT flags;    // 接收点击测试的结果。有以下几种：TCHT_NOWHERE（坐标点不在标签上）、TCHT_ONITEM（坐标点在标签上但不在标签文本或图标上）、TCHT_ONITEMICON（坐标点在标签图标上）、TCHT_ONITEMLABEL（坐标点在标签文本上）
4. } TCHITTESTINFO, *LPTCHITTESTINFO;
```

### 4. NMTCKEYDOWN结构体

该结构体包含了标签控件中键盘按下的相关信息。主要用在TCN\_KEYDOWN通知消息中。

#### c++代码

```
1. typedef struct tagNMTCKEYDOWN {
2.     NMHDR hdr;
3.     WORD wVKey;
4.     UINT flags;
```

[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CList...](#)[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](#)

```
5. } NMTKEYDOWN;
```

标签控件的上半部分就讲到这里了，下节教程鸡啄米将继续讲解标签控件的知识和应用实例。

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/205.html>

2012年7月16日

作者:鸡啄米 分类:软件开发 浏览:128459 评论:9

相关文章:

[VS2010/MFC编程入门之三十一（常用控件：树形控件Tree Control 下）](#) (2012-7-13 0:11:32)

[VS2010/MFC编程入门之三十（常用控件：树形控件Tree Control 上）](#) (2012-7-8 20:22:53)

[VS2010/MFC编程入门之二十九（常用控件：列表视图控件List Control 下）](#) (2012-7-4 20:35:57)

[VS2010/MFC编程入门之二十八（常用控件：列表视图控件List Control 上）](#) (2012-6-30 21:47:5)

[VS2010/MFC编程入门之二十七（常用控件：图片控件Picture Control）](#) (2012-6-25 22:36:38)

[VS2010/MFC编程入门之二十六（常用控件：滚动条控件Scroll Bar）](#) (2012-6-19 21:53:33)

[VS2010/MFC编程入门之二十五（常用控件：组合框控件Combo Box）](#) (2012-6-16 0:49:15)

[VS2010/MFC编程入门之二十四（常用控件：列表框控件ListBox）](#) (2012-6-11 23:21:17)

[VS2010/MFC编程入门之二十三（常用控件：按钮控件的编程实例）](#) (2012-6-5 21:47:59)

[VS2010/MFC编程入门之二十二（常用控件：按钮控件Button、Radio Button和Check Box）](#) (2012-6-2 0:24:18)

[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

#### 1楼. 赶球网

脑细胞死了一大片

2012/7/17 10:25:58 [回复该留言](#)

#### 2楼. 上海新飞冰箱维修

学习了，不过实在好多，看着好眼花啊，谢谢博主分享。

2012/7/17 21:20:36 [回复该留言](#)

#### 3楼. 标语大全

标签控件也比较常见，学习了。

2012/7/18 10:04:11 [回复该留言](#)

#### 4楼. 汽车坐垫哪种好

进来了解下专业知识

2012/7/18 11:01:38 [回复该留言](#)

#### 5楼. 电子商务博客

太专业了 呵呵

2012/7/18 20:33:55 [回复该留言](#)

#### 6楼. saturnx

写的实在是太好了，请尽快更新啊，等着急了

鸡啄米 于 2012-07-19 20:45:00 回复  
我会加班加点的

2012/7/19 1:59:17 [回复该留言](#)

#### 7楼. royot

mfc教程真的做的很好，感谢鸡啄米~

2014/5/10 22:45:31 [回复该留言](#)

[8楼. zmr](#)

赞,我现在把教程看完了, 怎么再深入学习MFC呢

2015/1/5 17:25:51 [回复该留言](#)

[9楼. IATB](#)


为啥我运行后不显示标签页内容?

2015/1/13 14:22:12 [回复该留言](#)

上一篇: [互联网七雄争霸格局](#)

下一篇: [Twitter移动广告较Google和Facebook有哪些优势](#)

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。