

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编程入门之三十四（菜单：VS2010菜单资源详解）](#)

VS2010/MFC编程入门之三十四（菜单：VS2010菜单资源详解）

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

上一节讲了[标签控件Tab Control](#)以后，常用控件的内容就全部讲完了，当然并没有包括所有控件，主要是一些很常用很重要的控件。本节开始鸡啄米将为大家讲解菜单的概念及使用。

菜单简介

菜单在界面设计中是经常使用的一种元素，包括Windows系统中的窗口、智能终端设备的应用界面等都会经常见到菜单的身影。我们在对可视化窗口操作时，菜单确实提供了很大方便。

菜单可以分为下拉式菜单和弹出式菜单。

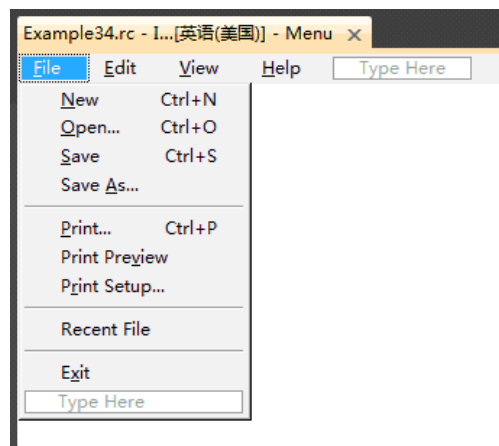
下拉式菜单一般在窗口标题栏下面显示，大家还记得我们在[VS2010/MFC编程入门之二（利用MFC向导生成单文档应用程序框架）](#)中创建的HelloWorld单文档工程吗？它的运行结果窗口的标题栏下就是下拉式菜单。下拉式菜单通常是由主菜单栏、子菜单及子菜单中的菜单项和分隔条所组成的。

弹出式菜单一般可以通过单击鼠标右键等操作显示。它的主菜单不可见，只显示子菜单。

VS2010菜单资源详解

菜单也可以在VS2010的资源视图中直接创建编辑。我们先来创建一个新的MFC单文档工程，具体看看菜单的组成结构及各种标记的意义。

按照VS2010/MFC编程入门之二中的步骤创建一个名为“Example34”的MFC单文档工程。打开Resource View资源视图，展开Example34->Example34.rc->Menu，我们可以看到有一个ID为IDR_MAINFRAME菜单资源，双击打开，菜单资源显示如下图：



上边包含“File”的一栏是主菜单栏，点击“File”弹出子菜单，可以看到子菜单中有多个菜单项和分隔条。菜单项中含有“...”则表示点击后会弹出对话框。

除了这些，我们还注意到，很多菜单项的标题文本中都有一个字母带下划线，带下划线的字母为热键，例如，主菜单栏上的“File”中字母“F”带下划线，F就是热键，程序运行并显示窗口时，在键盘上点击Alt+F就等同于直接点菜单项File，弹出File下的子菜单后，点击“Open”的热键O就可以实现与直接点菜单项Open相同的功能。

那么热键是如何定义的呢？我们可以看下“File”菜单项的属性，Caption为“&File”，很明显，只要在要定义为热键的字母前加&就可以了。

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 \(12\)](#)

有些菜单项的右侧还显示了一些字符串，例如，“New”的右侧显示有“Ctrl+N”，这些代表的是快捷键，也就是“New”菜单项的快捷键是Ctrl+N，“Open”菜单项的快捷键是Ctrl+O，用这些组合键就能实现与相应菜单项一样的功能。

快捷键如何定义？我们再来看看“Open”菜单项的Caption属性，为“&Open...tCtrl+O”，这里的t表示在显示前面的文本后跳格再显示快捷键Ctrl+O，但这样设置其Caption属性只是能显示出快捷键，要实现快捷键的功能还需要在Accelerator资源中设定。资源视图中展开Example34.rc->Accelerator，双击打开下面的IDR_MAINFRAME，如下图：

ID	Modifier	Key	Type
ID_EDIT_COPY	Ctrl	C	VIRTKEY
ID_EDIT_COPY	Ctrl	VK_INSERT	VIRTKEY
ID_EDIT_CUT	Shift	VK_DELETE	VIRTKEY
ID_EDIT_CUT	Ctrl	X	VIRTKEY
ID_EDIT_PASTE	Ctrl	V	VIRTKEY
ID_EDIT_PASTE	Shift	VK_INSERT	VIRTKEY
ID_EDIT_UNDO	Alt	VK_BACK	VIRTKEY
ID_EDIT_UNDO	Ctrl	Z	VIRTKEY
ID_FILE_NEW	Ctrl	N	VIRTKEY
ID_FILE_OPEN	Ctrl	O	VIRTKEY
ID_FILE_PRINT	Ctrl	P	VIRTKEY
ID_FILE_SAVE	Ctrl	S	VIRTKEY
ID_NEXT_PANE	None	VK_F6	VIRTKEY
ID_PREV_PANE	Shift	VK_F6	VIRTKEY

Accelerator中有四列，分别为：ID、Modifier、Key和Type。ID就是菜单项的ID，Modifier和Key就代表了组合键。例如，Open菜单项的ID为ID_FILE_OPEN，Modifier为“Ctrl”，Key为“O”。

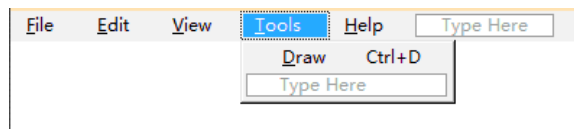
VS2010菜单资源编辑

我们试着在Example34的IDR_MAINFRAME菜单资源中添加菜单项。

在主菜单栏的“Help”菜单项上点右键，弹出右键菜单，选择“Insert New”，就在“Help”菜单项前添加了一个空的菜单项，我们可以直接在其中输入标题，也可以在属性页中设置Caption属性，标题设为“&Tools”。

然后编辑Tools子菜单的第一个菜单项，标题设为“&DrawtCtrl+D”，即热键为D，快捷键为Ctrl+D。其ID默认为ID_TOOLS_DRAW。为了实现快捷键的功能，还需要编辑Accelerator，打开Accelerator，在最下面的空白行中，ID选择为ID_TOOLS_DRAW，Modifier选择“Ctrl”，Key输入“D”，这样就设置好了快捷键。

最终的菜单资源如下图：



本节内容就是这些了，主要是关于菜单的一些基础知识，比较好理解。鸡啄米欢迎大家继续关注VS2010/MFC编程入门教程，关注本网站。

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/210.html>

2012年7月26日

作者:鸡啄米 分类:软件开发 浏览:159158 评论:10

相关文章:

[VS2010/MFC编程入门之三十三（常用控件：标签控件Tab Control 下）](#)（2012-7-20 22:4:25）

[VS2010/MFC编程入门之三十二（常用控件：标签控件Tab Control 上）](#)（2012-7-16 21:43:59）

[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）

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

[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）

1楼. 标语大全

太难学了，一下学不会呢！

2012/7/27 9:46:31 [回复该留言](#)

2楼. 奥运专题

小生资质愚钝，看了半天皮毛都没学会。

鸡啄米 于 2012-07-27 19:49:16 回复
呵呵，多看几遍就哦了

2012/7/27 17:34:34 [回复该留言](#)

3楼. 小朋友

写得非常好，一遍就看懂了.....谢谢作者
我学完这个教程再看windows编程跟windows核心编程就简单多了，支持了作者更新！！

鸡啄米 于 2012-12-23 00:08:12 回复
windows核心编程不错！

2012/12/22 15:23:26 [回复该留言](#)

4楼. 明天的记忆

好人一生平安！大爱啊！学MFC第三天了！

鸡啄米 于 2013-01-29 21:51:11 回复
继续加油！

2013/1/29 15:38:01 [回复该留言](#)

5楼. 软件专业菜鸟

大大大神啊，对亏了这篇博文，我对windows编程终于有了新的了解，大爱！！

2013/9/3 0:31:41 [回复该留言](#)

6楼. 如花

鸡啄米，你这个还不能实现加速键功能？？？

shengliang 于 2015-7-3 16:41:14 回复
用了这个方法，运行后发现在菜单栏里面还是没有更新编辑的内容不过在菜单栏空白区域右击弹出的“自定义”选项中，新编辑的内容已经有了。但是不能在运行的界面上显示到底怎么回事？

2013/12/11 13:30:45 [回复该留言](#)

7楼. 失眠的孩子先看到明天

原来括号里边的字母是这么用的，豁然开朗！！！！！！！！

2016/9/10 10:49:51 [回复该留言](#)

8楼. 特色豚骨

为什么我照你的做了结果却是在子菜单里面出现一个向下的箭头，点击箭头才出现菜单，而且制表符\后面的东西都不显示

兔子爱飞 于 2018-7-24 11:45:50 回复
你说的问题我运行代码时也遇到了。
“在子菜单里面出现一个向下的箭头，点击箭头才出现菜单”这个问题，在Draw的属性里找到【Popup】（也就是弹出菜单），把缺省的选项False改为True就可以了，也就是它默认不直接弹

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

出显示来着，才导致了你说的问题。

另外一个问题，“制表符\t后面的东西都不显示”我还在找解决方法，不知道你是不是解决了，求解答~

兔子爱飞 于 2018-7-25 11:29:01 回复

上述我的解答有误，popup是选择是否含有菜单项的一个属性，并不是关于向下的箭头的，虽然不知道是什么原因生效了.....但是不是正确答案！以下给出应该是正确的解答：

1.向下的小箭头的问题

注释掉int CMainFrame::OnCreate(LPCREATESTRUCT lpCreateStruct)这个函数里的部分代码即可实现，具体参考链接：<https://bbs.csdn.net/topics/391068586>

2.制表符后面的内容不显示

我按&DrawItCtrl+D设置的热键和快捷键也都没有显示，但是改成Draw(&D)\tCtrl+D就可以了，可能格式方面有不同的需求吧。

2017/7/5 10:51:20 [回复该留言](#)

9楼. 小朋友

这位同学，“\t字符后的文字不显示”的问题解决了吗？我也遇得到了这个问题。谢谢！

2018/9/18 22:31:29 [回复该留言](#)

10楼. 编程小伙子


可以再CXXApp的ExitInstance()中源return前面加入一句话：this->CleanState();建议仅百在初始化时用一次，之后注释掉。

2020/4/8 15:14:30 [回复该留言](#)

上一篇：[互联网公司海外进军之深度讨论](#)

下一篇：[近1000亿美元规模的中国B2C电商市场由谁统治](#)

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。