

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编程入门之三十六（工具栏：工具栏资源及CToolBar类）](#)

VS2010/MFC编程入门之三十六（工具栏：工具栏资源及CToolBar类）

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

上一节中鸡啄米讲了[菜单及CMenu类的使用](#)，这一节讲与菜单有密切联系的工具栏。

工具栏简介

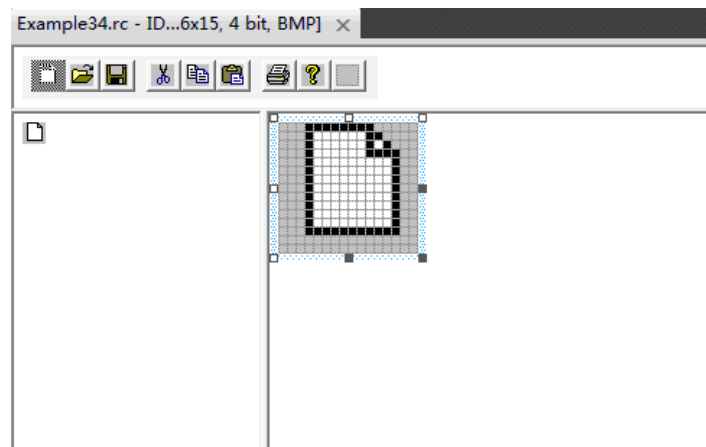
工具栏一般位于主框架窗口的上部，菜单栏的下方，由一些带图片的按钮组成。当用户用鼠标单击工具栏上某个按钮时，程序会执行相应的操作，如果鼠标没有点击，只是停留在某个按钮上一会后，会弹出一个小窗口显示提示信息。

一般工具栏中的按钮在菜单栏中都有对应的菜单项中，即点击工具栏按钮与点击菜单项的效果相同。但工具栏中的按钮都显式的排列出来，操作很方便，而且按钮上的图片描述功能更直观，所以工具栏作为用户操作接口来说比菜单更加便捷。

VS2010工具栏资源详解

鸡啄米仍然以[VS2010/MFC编程入门之三十四（菜单：VS2010菜单资源详解）](#)中创建的单文档工程Example34为基础，讲解工具栏资源。

在Example34工程中，打开Resource View资源视图，展开Example->Example34.rc->Toolbar，我们可以看到有一个ID为IDR_MAINFRAME的工具栏资源，双击打开，工具栏资源显示如下：



以IDR_MAINFRAME工具栏的第一个按钮为例说明工具栏按钮的各项属性。用鼠标单击工具栏资源上的第一个按钮，属性页中就会显示其属性。下面分别讲解各项属性。

ID属性：ID_FILE_NEW。不知大家是否还记得，菜单IDR_MAINFRAME的菜单项File->New的ID也是ID_FILE_NEW，两者ID相同，正是如此才使得工具栏第一个按钮与菜单项File->New能实现相同的功能。所以大家一定要记住，如果想让工具栏某个按钮与菜单栏某个菜单项点击后执行的操作相同，就要为两者设置相同的ID。

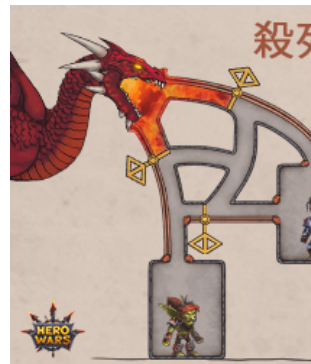
Prompt属性：Create a new document\nNew。此属性为工具栏按钮的提示文本。在鼠标指向此按钮时，状态栏中会显示“Create a new document”，当弹出提示信息窗口时会显示包含“New”的提示信息。“\n”是两者的分隔转义符。

Height属性：15。此属性为工具栏按钮的像素高度。

Width属性：16。此属性为工具栏按钮的像素宽度。

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 \(12\)](#)

分享

工具栏资源的最右边总是会有一个待编辑的按钮，我们对其进行编辑后，工具栏资源会自动增加一个新的空白按钮，这也实现了按钮的添加操作。如果我们想要删除某个按钮，就可以用鼠标左键点住它，拖出工具栏资源的范围即可。

另外，我们看到，第三个按钮（保存按钮）和第四个按钮（剪切按钮）之间有一些间隙，在运行程序后会出现一个竖的分隔线，所以想要在两个按钮之间添加分隔线的话，可以用鼠标左键拖住右边的按钮往右稍移动一些就可以了。

CToolBar类的主要成员函数

MFC为工具栏的操作提供了CToolBar类。下面介绍CToolBar类的主要成员函数。

```
virtual BOOL CreateEx(
    CWnd* pParentWnd,
    DWORD dwCtrlStyle = TBSTYLE_FLAT,
    DWORD dwStyle = WS_CHILD | WS_VISIBLE | CBRS_ALIGN_TOP,
    CRect rcBorders = CRect(0, 0, 0, 0),
    UINT nID = AFX_IDW_TOOLBAR
);
```

创建工具栏对象。参数pParentWnd为工具栏父窗口的指针。参数dwCtrlStyle为工具栏按钮的风格，默认为TBSTYLE_FLAT，即“平面的”。参数dwStyle为工具栏的风格，默认取值WS_CHILD | WS_VISIBLE | CBRS_ALIGN_TOP，由于是主框架窗口的子窗口，所以要有WS_CHILD和WS_VISIBLE风格，CBRS_ALIGN_TOP风格表示工具栏位于父窗口的顶部，各种风格可以参见MSDN的Toolbar Control and Button Styles中的定义。参数rcBorders为工具栏边框各个方向的宽度，默认为CRect(0, 0, 0, 0)，即没有边框。参数nID为工具栏子窗口的ID，默认为AFX_IDW_TOOLBAR。

BOOL LoadBitmap(UINT nIDResource);

为工具栏加载位图。参数nIDResource为位图资源的ID。成功则返回TRUE，否则返回FALSE。注意，这里的位图资源应当为每个工具栏按钮都提供位图，如果图片不是标准大小（16像素宽，15像素高），则需要调用SetSizes成员函数调整按钮大小和图片大小。

BOOL LoadToolBar(UINT nIDResource);

加载由nIDResource指定的工具栏。参数nIDResource为要加载的工具栏的资源ID。成功则返回TRUE，否则返回FALSE。

void SetSizes(SIZE sizeButton, SIZE sizeImage);

设置工具栏按钮的大小和图片的大小。参数sizeButton为工具栏按钮的像素大小。参数sizeImage为图片的像素大小。

void SetButtonStyle(int nIndex, UINT nStyle);

设置工具栏按钮或分隔线的风格，或者为按钮分组。参数nIndex为将要进行设置的按钮或分隔线的索引。参数nStyle为按钮风格，可以是以下取值：

TBBS_BUTTON 标准按钮(默认)
TBBS_SEPARATOR 分隔条
TBBS_CHECKBOX 复选框
TBBS_GROUP 标记一组按钮的开始
TBBS_CHECKGROUP 标记一组复选框的开始
TBBS_DROPDOWN 创建下拉列表按钮
TBBS_AUTOSIZE 按钮的宽度根据按钮文本计算，而不基于图片大小
TBBS_NOPREFIX 按钮的文本没有快捷键前缀

UINT GetButtonStyle(int nIndex) const;

获取工具栏按钮或分隔条的风格。风格可参考SetButtonStyle。参数nIndex为按钮或分隔条的索引。

BOOL SetButtonText(int nIndex, LPCTSTR lpszText);

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

设置工具栏按钮的文本。参数nIndex为工具栏按钮的索引。参数lpstrText为指向要设置的文本字符串的指针。设置成功则返回TRUE，否则返回FALSE。

CString GetButtonText(int nIndex) const;

获取工具栏按钮上显示的文本。参数nIndex为工具栏按钮的索引。

本节内容就讲到这里了，下节继续讲解VS2010工具栏的有关知识。谢谢大家对鸡啄米和本教程的持续关注！

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/215.html>

2012年8月3日

作者:鸡啄米 分类:软件开发 浏览:141046 评论:9

相关文章:

[VS2010/MFC编程入门之三十五（菜单：菜单及CMenu类的使用）](#)（2012-7-30 23:13:50）

[VS2010/MFC编程入门之三十四（菜单：VS2010菜单资源详解）](#)（2012-7-26 21:53:4）

[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）

[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）

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. 足球比分

还是不太懂。

2012/8/4 13:17:54 [回复该留言](#)

2楼. 奥运专题

还有很多软件都没用过，想当的不了解，得抽空看看才行。

2012/8/4 13:47:07 [回复该留言](#)

3楼. iphone4s手机壳

继续学习控件中！

鸡啄米 于 2012-08-04 17:02:53 回复
嗯，欢迎欢迎

2012/8/4 16:51:43 [回复该留言](#)

4楼. 防辐射服哪个牌子好

最头疼的就是编程！

鸡啄米 于 2012-08-04 18:55:09 回复
行外人可能都觉得这个头疼

2012/8/4 18:19:59 [回复该留言](#)

5楼. 汽车坐垫哪种好

进来了解下，支持博主

2012/8/4 22:16:31 [回复该留言](#)

6楼. 吴克难的博客

很专业，努力学习下

2012/8/5 13:17:42 [回复该留言](#)

7楼. 移动电源推荐

楼主写的很有用，顶一个先。

鸡啄米 于 2012-08-08 22:49:28 回复
谢谢，常来看看啊

2012/8/6 21:57:45 [回复该留言](#)

8楼. 洛伊

请问这些代码应该放在什么位置

2018/8/30 10:39:52 [回复该留言](#)

9楼. baby


楼主，vs2017是不是不可以用鼠标左键拖住右边的按钮往右稍移动一些，产生分隔条呢？运行出来还是没有分隔条

2018/12/17 9:32:15 [回复该留言](#)

上一篇: [国内10家最受欢迎的Android应用商店](#)

下一篇: [中国智能手机销量第二季度增长199% 三星销量最高](#)

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。