

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编程入门之二十七（常用控件：图片控件Picture Control)

VS2010/MFC编程入门之二十七（常用控件：图片控件Picture Control)

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

上一节中鸡啄米讲的是[滚动条控件](#)，本节主要讲一种简单实用的控件，图片控件Picture Control。我们可以在界面某个位置放入图片控件，显示图片以美化界面。

图片控件简介

图片控件和前面讲到的[静态文本框](#)都是静态文本控件，因此两者的使用方法有很多相同之处，所属类都是CStatic类，有关成员函数已在前面介绍，这里就不重复了。

图片控件静态和动态加载图片

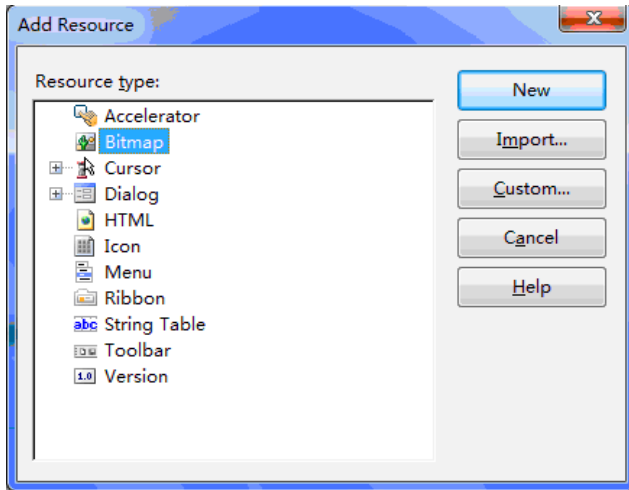
鸡啄米下面为大家演示如何为图片控件静态和动态加载位图图片。

1. 图片控件静态加载图片

1) 创建一个基于对话框的[MFC](#)工程，名称设置为“Example27”。

2) 准备一张Bitmap图片，名称设为“test.bmp”，放到工程的res文件夹中，res文件夹路径为...\\Example27\\Example27\\res。鸡啄米在这里用的是一张鸡啄米网站的截图。

3) 在Resource View中的“Example27.rc*”节点上点右键，选择“Add Resource...”，弹出“Add Resource”对话框：



然后在左侧的“Resource Type”中选择“Bitmap”，点按钮“Import”，显示一个文件对话框，我们选择res文件夹中的test.bmp图片文件，导入成功后会在Resource View的Example27.rc*节点下出现一个新的子节点“Bitmap”，而在“Bitmap”节点下可以看到刚添加的位图资源IDB_BITMAP1，这里的默认ID就不修改了。

4.) 在自动生成的对话框模板IDD_EXAMPLE27_DIALOG中，删除“TODO: Place dialog controls here.”静态文本控件、“OK”按钮和“Cancel”按钮。添加一个Picture Control控件，在图片控件的属性页中有一个Type属性，Type属性下拉列表中有8种类型，下面分别介绍下：

Frame：显示一个无填充的矩形框，边框颜色可以通过Color属性的下拉列表设定

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)

Etched Horz：显示一条横分割线

Etched Vert：显示一条竖分割线

Rectangle：显示一个填充的矩形框，矩形颜色可通过Color属性的下拉列表设定

Icon：显示一个图标（Icon），图标通过Image 下拉列表来设置图标资源ID

Bitmap：显示一个位图（Bitmap），位图通过Image 下拉列表来设置位图资源ID

Enhanced Metafile：显示一个加强的元数据文件（Metafile）

Owner Draw：自绘

因为我们要加载的是位图图片，所以Type属性选择Bitmap。

5) 在图片控件的Image属性的下拉列表中选择3) 中导入的位图IDB_BITMAP1。

6) 编译运行程序，弹出结果对话框，如下图所示：



2. 图片控件动态加载图片

以上讲的是静态加载图片的方法，下面接着讲动态加载图片的方法。程序依然沿用上面的工程。步骤如下：

- 1) 将上面添加的图片控件的Image属性IDB_BITMAP1清空，Type属性不变。
- 2) 修改图片控件的ID为IDC_JIZHUOMI_STATIC，然后为其添加CStatic类型控件变量m_jzmPicture。（若不修改ID则无法为其添加控件变量）
- 3) 在对话框下方添加一按钮控件，Caption属性改为“加载图片”，ID设为IDC_LOAD_PIC_BUTTON。
- 4) 为按钮IDC_LOAD_PIC_BUTTON添加点击消息的处理函数CExample27Dlg::OnBnClickedLoadPicButton()，然后修改此函数的函数实现如下：

c++代码

```
1. void CExample27Dlg::OnBnClickedLoadPicButton()
2. {
3.     // TODO: Add your control notification handler code here
4.     CBitmap bitmap; // CBitmap对象，用于加载位图
5.     HBITMAP hBmp;   // 保存CBitmap加载的位图的句柄
6.
7.     bitmap.LoadBitmap(IDB_BITMAP1); // 将位图IDB_BITMAP1加载到bitmap
8.     hBmp = (HBITMAP)bitmap.GetSafeHandle(); // 获取bitmap加载位图的句柄
9.
10.    m_jzmPicture.SetBitmap(hBmp); // 设置图片控件m_jzmPicture的位图图片
```

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

```
10. 为IDB_BITMAP1  
}
```

5) 编译运行程序，弹出结果对话框，点击按钮“加载图片”，结果如下：



图片控件Picture Control的内容就讲到这里了。应该说还是比较简单的。最后，鸡啄米在此对一直以来关注本站的老朋友以及刚来的新朋友表示感谢。

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/193.html>

2012年6月25日

作者:鸡啄米 分类:软件开发 浏览:279635 评论:45

相关文章:

- [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)
- [VS2010/MFC编程入门之二十一（常用控件：编辑框Edit Control）](#) (2012-5-26 0:15:31)
- [VS2010/MFC编程入门之二十（常用控件：静态文本框）](#) (2012-5-21 22:29:38)
- [VS2010/MFC编程入门之十九（对话框：颜色对话框）](#) (2012-5-17 21:26:10)
- [VS2010/MFC编程入门之十八（对话框：字体对话框）](#) (2012-5-13 22:25:46)
- [VS2010/MFC编程入门之十七（对话框：文件对话框）](#) (2012-5-9 20:30:21)

1楼. 爱玩电脑

来学习下编程。。

2012/6/26 13:05:08 [回复该留言](#)

2楼. 郑州婚纱摄影

不错谢谢博主分享

2012/6/27 9:38:18 [回复该留言](#)

3楼. 标语大全

博主是做编程的吗？

鸡啄米 于 2012-06-27 23:53:02 回复
是的，程序猿

2012/6/27 9:54:33 [回复该留言](#)

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

4楼. 祝北平博客

博主是一个牛x的人

2012/6/27 21:38:07 [回复该留言](#)

5楼. guet

期待博主的后续教程 支持!

鸡啄米 于 2012-06-29 23:26:41 回复
谢谢你们的支持，欢迎常来交流。

2012/6/29 14:43:00 [回复该留言](#)

6楼. 浩南

博主加油！努力向您学习

2012/7/1 19:47:16 [回复该留言](#)

7楼. 123456

能请教您一个问题么？我的VS2005中插入图片的时候总是导入失败是怎么回事啊？？导入的时候就没反应

鸡啄米 于 2012-07-05 23:12:27 回复
你是不是导入的png或gif格式？如果是，则可以先创建此图片类型，然后导入就可以了，不过导入的也是二进制形式，不能直接看到图。

2012/7/5 13:57:59 [回复该留言](#)

8楼. 地源热泵

有关成员函数已在前面介绍，这里就不重

2012/7/6 16:38:37 [回复该留言](#)

9楼. Jamie

LZ你好,靜態加載圖片,如何去調整圖片大小呢?

叶子 于 2015-11-10 16:40:09 回复
我也遇到这个问题了，请问你是怎么解决的呢？

胭脂雪 于 2019-9-24 10:21:04 回复
lz,我加载的图片覆盖住了按钮

2012/7/16 19:29:55 [回复该留言](#)

10楼. wangzexi

博主的文章非常好啊！有没有群可以交流哇？~

鸡啄米 于 2012-08-16 22:56:06 回复
有，但已经满了，不好意思，以后有空再建一个

2012/8/15 10:51:28 [回复该留言](#)

11楼. 12

鸡哥，请问如何调整图片大小？

HelloWorld 于 2012-12-08 22:46:53 回复
你好，鸡啄米，成员函数如此多，你是怎么去找你想用的函数的？
能不能传授一下渔的知识

2012/9/25 20:36:52 [回复该留言](#)

[12楼: 干池](#)

的确，我也有关于图片加载后的位置和尺寸的问题，继续学习

叶子 于 2015-11-10 16:43:06 回复
请问博主如何让图片自适应控件的大小啊？

2013/1/29 15:53:58 [回复该留言](#)

[13楼: 第N楼](#)

我怎么在MFC中不行？用的是vc6.0和vs2008也不行哦

2013/5/19 23:01:03 [回复该留言](#)

[14楼: beyyondatotian](#)

资源视图中添加资源，导入test.bmp图片后无反应，没有出现BitMap文件夹？
希望楼主解惑。。。

zzc 于 2017-1-8 12:14:37 回复
图片太大吧

2013/7/23 16:33:05 [回复该留言](#)

[15楼: beyyondatotian](#)

解决了：先前直接将.png图片改为.bmp添加资源一直没反应，
问题：直接改后缀名将失败！
解决：在画图打开电脑中已经有的图片，另存为.bmp格式
再导入就没有问题了！

Icarus 于 2015-7-17 17:00:13 回复
你好，我按照你的方法做了，还是导不进去，是怎么回事(⊙o⊙)?

2013/7/23 16:48:57 [回复该留言](#)

[16楼: 小男孩](#)

图片太大会不会import不进去啊？？ bitmap的

2013/8/15 15:49:36 [回复该留言](#)

[17楼: 小男孩](#)

静态的import不进去 啊我是放在res的bmp格式，， 求解啊 鸡米哥

2013/8/15 16:22:33 [回复该留言](#)

[18楼: 小男孩](#)

15楼是正解 不能直接将其他格式的 直接改后缀bmp，导不进去的，只能用其他软件打开另存有效。但是我直接改的后缀在res里面显示的类型也是bmp啊 怎么就不行呢？虽然15楼的可以但是这个我还没搞懂！

2013/8/15 16:29:19 [回复该留言](#)

[19楼: jiangbushishen](#)

我想请问博主一个问题，就是我用MFC建立了一个对话框用于接收单片机发送的数据，在文本框中能显示接收到的数据，现在我想用这些数据进行“实时”绘图，该怎么做啊，我知道对于你来说一定不难，帮帮忙吧

2014/4/14 10:33:59 [回复该留言](#)

[20楼: 小女孩](#)

按照你的方法做了，第一个方法可以，加按钮的方法，同样设置了，但是就是报错debug assertion failed，可能是啥原因呢

<http://www.zjklrmd.com/azsj1.htm>

http://www.zjklrmd.com/azsj2.htm
http://www.zjklrmd.com/azsj3.htm
http://www.zjklrmd.com/azsj4.htm
http://www.zjklrmd.com/azsj5.htm
http://www.zjklrmd.com/azsj.htm
http://taqxgl.com/html/azsj1.htm
http://taqxgl.com/html/azsj2.htm
http://taqxgl.com/html/azsj3.htm
http://taqxgl.com/html/azsj4.htm
http://taqxgl.com/html/azsj5.htm
http://taqxgl.com/html/azsj.htm

由 鸡啄米 于 2014-11-11 1:13:45 最后编辑

2014/4/16 22:04:34 [回复该留言](#)

21楼. ASRER

你对我的帮助是很大的，谢谢

但是，我有一个问题，我按你的方式添加了，可是我的资源文件里面找不到啊，也没有显示添加失败
(ps:文件的格式是正确的)

2014/5/22 17:07:20 [回复该留言](#)

22楼. 光华

动态加载图片上不去啊，调试说unused <Unable to read memory>?

2014/5/29 11:45:38 [回复该留言](#)

23楼. snake

楼主加油，我们都看好你哦~~~~~

2014/9/4 20:22:09 [回复该留言](#)

24楼. junjie5413

加载圆形图片的时候 背景有颜色咋弄？

2014/10/30 17:46:54 [回复该留言](#)

25楼. SQY宇

如何不通过资源视图的方法，而是通过图片在某一文件夹下的路径，来显示图片呢？谢谢！

2015/5/21 11:08:48 [回复该留言](#)

26楼. 滴答滴答

如何通过MFC调整所加载图片的分辨率?刚学MFC,网博主帮忙!!!

2015/7/7 12:35:07 [回复该留言](#)

27楼. 滴答滴答

博主，您好，可以请教您个问题吗？有关线性缩放图像的

2015/7/8 20:28:06 [回复该留言](#)

28楼. 小小小小鸟

大虾，你好！这个Picturectrl控件和PictureBox有啥区别，为啥Picturectrl没有Autosize这个属性啊，我想让我拍摄的图片在该空间上按照原图大小显示，请问该怎么办？

2015/7/18 11:23:37 [回复该留言](#)

29楼. 大盗

不错，学习了，可以了

2015/8/17 23:12:28 [回复该留言](#)

30楼. skyzjaj

不错，还想问下如何在picture控件中加入多张图片，每一张显示10s钟，然后切换到另一张？

2015/10/28 16:05:14 [回复该留言](#)

31楼. Effie

动态加载图片运行时报错error RC2108: expected numerical dialog constant，求答疑

2015/11/8 21:27:01 [回复该留言](#)

32楼. 东大程序猿

您好，我看了您的博客，对我的帮助很大。
我想咨询您一下，我在access中用OLE对象存了图片，那么我应该用什么方法把这个图像读取出来，并在MFC框体上显示出来啊？

2015/12/17 22:45:18 [回复该留言](#)

33楼. ZHYPO

我在图片控件的属性里加载了位图资源的图片，这种情况如何实现图片的自适应屏幕大小呢？对话框太大，到小屏显示器显示不下。

2015/12/18 15:59:33 [回复该留言](#)

34楼. 问题

为什么我导入图片，文件里没有显示图片

zhr025 于 2016-3-27 1:02:29 回复
VS2010正常，文件夹中有显示图片
VS2013试了，文件夹中没有显示图片

zhr025 于 2016-3-27 1:11:48 回复
“导入成功后会在Resource View的Example27.rc*节点下出现一个新的子节点“Bitmap””
哎，还是没添加成功

zhr025 于 2016-3-27 1:37:52 回复
文件格式要选所有(*.*)
选包含 (*.bmp) 不行，选所有就ok了

2015/12/29 14:43:00 [回复该留言](#)

35楼. 栗子成精

感谢 鸡啄米 学到了不少东西

2016/5/11 15:59:17 [回复该留言](#)

36楼. 千年梦醒

无法导入图片啊，找到bmp文件后点击确定，显示无法加载文件，这是怎么回事

2016/5/12 13:21:24 [回复该留言](#)

37楼. 皮卡丘

博主博主：
求救啊，
一切都顺利，最后编译时显示系统找不到指定文件

2016/7/21 12:07:28 [回复该留言](#)

38楼. 失眠的孩子先看到明天

从头到尾做了三遍才成功了！！！原本就是右键后选择添加变量没有反应，不知道是什么情况！

2016/9/6 20:26:09 [回复该留言](#)

39楼. Tina

您好，博主。这个图片控件，我做了三次，位图能加载，但是运行就没有图显示，是怎么回事啊？步骤什

么的都是按照这个来的。

Irene 于 2017-4-13 10:57:41 回复
我也是遇到这个问题了，请问后来解决了没

Irene 于 2017-4-13 13:48:54 回复
原来是BMP图片的问题，我之前是截图保存为bmp格式就不行，后来用画图工具存为bmp图就可以了

2017/2/23 10:03:05 [回复该留言](#)

40楼: sun

我要做一个九宫格，在九宫格里显示9张手写体数字图片，随机显示，但是现在显示一张图片都不好使，不报错，就是导入不了图片，按上面步骤做的时候'导入'不能生成bitmap文件，只能点新建，然后导入图片之后在bitmap里也没看到图片，怎么办

2018/4/12 16:09:43 [回复该留言](#)

41楼: GOGO

我也遇到这样的问题，谢谢解决

2018/4/24 14:37:37 [回复该留言](#)

42楼: 关于图片导入失败的问题

第一步：先把图片博主的图片下载到自己的电脑
第二步：用画图板打开图片
第三步：另存为.bmp格式

切记：不要直接把图片的格式修改为.bmp，这样是不可行的。

2018/5/30 20:54:25 [回复该留言](#)

43楼: 小白

为何在picture 控件的属性里没有找到type属性。

2018/7/4 11:00:55 [回复该留言](#)

44楼: cqu1999

在picture control 的属性里将ID下面的image也改为图片的id(IDB_BITMAP1).请叫我雷锋。

2019/7/5 15:37:00 [回复该留言](#)

45楼: 小白


感谢楼主，帮了一个大忙，很实用。还是想问一下有没有交流群。。。

2020/5/18 18:34:14 [回复该留言](#)

上一篇: [微软Surface平板电脑能否超越iPad](#)

下一篇: [推荐九款最优秀的Android平板电脑](#)

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)


分享

☐ 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。

Copyright © 2011-2020 鸡啄米. 版权所有.

联系邮箱:jizhuomi@126.com Powered By Z-Blog 

[无觅相关文章插件](#)

分享