

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编程入门之前言](#)

VS2010/MFC编程入门之前言

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

鸡啄米的C++[编程入门](#)系列给大家讲了C++的编程入门知识，大家对C++语言在语法和设计思想上应该有了一定的了解了。但是教程中讲的例子只是一个简单的例程，并没有可视化窗口。鸡啄米在这套VS2010/MFC编程入门教程中将会给大家讲解怎样使用VS2010进行可视化编程，也就是基于窗口的程序。

C++编程入门系列主要偏重于理论方面的知识，目的是让大家打好底子，练好内功，在使用VC++编程时不至于丈二和尚摸不着头脑。本套教程也会涉及到VC++的原理性的东西，同样更重视实用性，让大家学完本套教程以后，基本的界面程序都能很容易编写出来。

VC++简介

VC++全称是Visual C++，是由微软提供的C++开发工具，它与C++的根本区别就在于，C++是语言，而VC++是用C++语言编写程序的工具平台。VC++不仅是一个编译器更是一个集成开发环境，包括编辑器、调试器和编译器等，一般它包含在Visual Studio中。Visual Studio包含了VB、VC++、C#等编译环境。当然我们在使用VC++ 6.0的时候为了轻便，总是只单独安装VC++ 6.0。但自微软2002年发布Visual Studio.NET以来，微软建立了在.NET框架上的代码托管机制，一个项目可以支持多种语言开发的组件，VC++同样被扩展为支持代码托管机制的开发环境，所以.NET Framework是必须的，也就不再有VC++的独立安装程序，不过可以在安装Visual Studio时只选择VC++进行安装。



VC++版本的选择:VS2010

因为VC++ 6.0以后的版本不再有独立的安装程序，所以鸡啄米在教程中将不会称VC++ 6.0以后的版本为VC++ 7.0等等，而是用VC++所属的Visual Studio的版本名称代替，比如VS2003。

近些年VC++主要的版本包括：VC++ 6.0、VS2003、VS2005、VS2008和[VS2010](#)。

VC++ 6.0占用的系统资源比较少，打开工程、编译运行都比较快，所以赢得很多软件开发者的青

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 \(12\)](#)

睐。因为它先于C++标准推出，所以对C++标准的支持不太好。举个例子：

```
for(int i=0; i<5; i++)
{
    a[i] = i;
}
```

for语句中声明的变量i，对于VC++ 6.0来说，出了for循环仍能使用。但很显然这与C++标准对于变量生存期的规定不符合。

随着VC++版本的更新，对C++标准的支持越来越好，对各种技术的支持也越来越完善。但同时新版本所需的资源也越来越多，对处理器和内存的要求越来越高。到VS2010，光安装文件就2G多，安装后的文件占3G多空间，其运行也经常受处理器和内存等性能的限制。但鸡啄米还是推荐大家使用VS2010，毕竟它是最新版本，类库和开发技术都是最完善的，本教程也将使用VS2010为大家做例程的演示。当然如果系统配置确实比较低，可以选择VS2005，VS2005和VS2010相比还是要轻量级一些的。VC++ 6.0已经过时，奉劝大家尽量别用了。

VC++与MFC

讲VC++免不了要提MFC，MFC全称Microsoft Foundation Classes，也就是微软基础类库。它是VC++的核心，是C++与Windows API的结合，很彻底的用C++封装了Windows SDK（Software Development Kit，软件开发工具包）中的结构和功能，还提供了一个应用程序框架，此应用程序框架为软件开发完成了一些例行化的工作，比如各种窗口、工具栏、菜单的生成和管理等，不需要开发者再去解决那些很复杂很乏味的难题，比如每个窗口都要使用Windows API注册、生成与管理。这样就大大减少了软件开发者的工作量，提高了开发效率。

当然VC++不是只能够创建MFC应用程序，同样也能够进行Windows SDK编程，但是那样的话就舍弃了VC++的核心，放弃了VC++最强大的部分。MFC也不是只能用于VC++中，它同样也可以用在Borland C++等编译器中，当然没有几个人这样做。

本节旨在让大家对VC++、VS2010和MFC有基本的概念上的认识，后面鸡啄米会带大家进入VS2010/MFC的世界，让大家轻松的开发各种包含窗口、图形等的可视化程序。

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/137.html>

2012年2月28日

作者:鸡啄米 分类:软件开发 浏览:213414 评论:31

相关文章:

[微软TTS语音引擎编程入门](#) (2012-2-24 22:18:8)

[编程入门经验教训分享](#) (2012-2-16 22:47:28)

[鸡啄米：C++编程入门系列之目录和总结](#) (2012-2-12 21:5:7)

[鸡啄米：C++编程入门系列之五十（异常处理）](#) (2012-2-8 22:51:7)

[鸡啄米：C++编程入门系列之四十九（多态性：纯虚函数和抽象类）](#) (2012-2-4 22:15:11)

[鸡啄米：C++编程入门系列之四十八（多态性：虚函数）](#) (2012-1-31 22:12:14)

[鸡啄米：C++编程入门系列之四十七（多态性：运算符重载为类的友元函数）](#) (2012-1-13 22:50:53)

[鸡啄米：C++编程入门系列之四十六（多态性：运算符重载为类的成员函数）](#) (2012-1-10 22:13:7)

[鸡啄米：C++编程入门系列之四十五（多态性：运算符重载的概念和规则）](#) (2012-1-6 21:53:54)

[鸡啄米：C++编程入门系列之四十四（多态性：多态的概念和类型）](#) (2012-1-2 21:25:32)

1楼. 皮鞋品牌

好多美女呀，我喜欢

2012/2/29 16:00:22 [回复该留言](#)

2楼. 毕晓雅护肤博客

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](#)

我对编程真的是不懂的，所以这篇文章，呵呵呵... ..

ac1997 于 2018-7-9 9:53:44 回复
滚出克

2012/2/29 16:17:52 [回复该留言](#)

3楼: 眼部按摩器

没有学过这种语言

2012/3/1 6:54:23 [回复该留言](#)

4楼: 卢松松

你这个配图厉害

鸡啄米 于 2012-03-01 23:48:01 回复
必须的，呵呵

unique 于 2012-05-14 15:39:58 回复
寓教于乐

2012/3/1 11:27:47 [回复该留言](#)

5楼: 门事件

以前我学过C，可惜没坚持下来~

鸡啄米 于 2012-03-01 23:50:18 回复
这个确实需要坚持

libin 于 2012-03-02 22:31:32 回复
博主 从事c++软件工程师 要学哪些知识 就可以达到企业的要求

鸡啄米 于 2012-03-03 12:03:17 回复
先把基础知识掌握牢，可以看看我的C++编程入门系列，然后找些程序练习一下，有点感觉后就可以找相关工作了。一开始不要要求太高，等有了一定经验你会越来越值钱。

2012/3/1 14:58:53 [回复该留言](#)

6楼: 鬼片电影

没学过编程 呼呼

2012/3/1 16:04:35 [回复该留言](#)

7楼: 九江网

咱学网站建设 呼呼

鸡啄米 于 2012-03-01 23:51:38 回复
学什么学好了都行

小灰灰 于 2014-10-18 0:33:24 回复
大神，能不能加下你的qq，以后想请教你一些关于程序设计的问题 我qq1660861596

2012/3/1 16:09:21 [回复该留言](#)

8楼: 搞笑电影

有时间也可以来看看 搞笑电影。

2012/3/1 16:12:39 [回复该留言](#)

9楼: 安耐豪博客

这种东西，太深奥了，来看看还是可以，顶一个

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

有时间也来我博客坐坐

2012/3/1 17:04:59 [回复该留言](#)

10楼. 刘学政博客

真是越来越静不下心来去好好的学习了，博主这样的学习态度还是很佩服的。

鸡啄米 于 2012-03-01 23:52:05 回复
每天就跟代码打交道了

2012/3/1 20:31:06 [回复该留言](#)

11楼. 龙的传人

编程是件很伤脑细胞的工作，也需要一定的悟性，不然始终还是个门外汉~

2012/3/5 21:54:53 [回复该留言](#)

12楼. 火星工程师

第一次看到如此棒的MFC教程！鸡啄米可以把以往的教程整理一下出书了！

鸡啄米 于 2012-11-18 23:31:31 回复
谢谢支持，以后会考虑

2012/11/17 9:47:10 [回复该留言](#)

13楼. 诺坎普

真是太好了，正在找基于vs2010的MFC的教程，本来在看孙新的视频，可他是基于vc6.0的 电脑没有6.0. 很感谢老大

鸡啄米 于 2012-11-23 23:21:51 回复
6.0还是不要用了，vs2010要强很多倍

2012/11/22 22:36:48 [回复该留言](#)

14楼. 干池

最近刚好用VS2010学习MFC，多谢啦，找到这么好的学习资料

2013/1/22 10:36:43 [回复该留言](#)

15楼. 我的名字叫麒

又一次学习开始了

2013/2/26 21:45:25 [回复该留言](#)

16楼. kuroro

正在学习用这个编程，请多指教。

2013/5/14 10:18:32 [回复该留言](#)

17楼. 林连钦

今天用vc6.0出现崩溃，于是果断换到vs2010来了，刚好看到你这教程，very good！我想问博主，在工作中，用的开发工具都有哪些？或者哪些用得比较多啊？ps：还在上学中。。

2013/8/29 11:32:47 [回复该留言](#)

18楼. 佛山华康医院

学到很多 谢谢

2013/12/6 17:29:42 [回复该留言](#)

19楼. John

好奇楼主从事这个行业多少年了？

2014/3/18 23:15:32 [回复该留言](#)

20楼. 小郭

果断收藏 第一次来鸡啄米就爱上啦 哈哈 以后学习有地方啦

2014/5/19 15:25:24 [回复该留言](#)

21楼. dttsw

我学习C++两个多月，学完c++的基础知识与数据结构，国庆刚好在看MFC，本打算看孙鑫老师的视频教程，一模糊；二、使用VC6.0.我都安装的vs2012.就昨天一整天我就搞出一个用SDK写的窗口程序，还查阅了大量的MSDN帮助与借助自动程序生成的代码写出来的，前天骂了MFC一天晚上。今天没办法，想编写windows桌面应用程序必需学习MFC，硬着头皮学，翻到这个教程我看了大概三章，写得简单易懂，至少开发的思路理清了，后面学MFC的参考教程。作者辛苦，的确写得不错。

2014/10/7 19:35:07 [回复该留言](#)

22楼. waterbinbin

博主什么时候出MFC多文档的使用啊

2014/10/13 9:14:25 [回复该留言](#)

23楼. 新时代上演

真的很厉害，能把复杂的东西写的我这种小白都能勉强看懂，在这里受教了。正愁不知道怎么继续深入.....非常感谢，虽然没什么可回报的，，先收藏了。

2015/1/26 0:08:21 [回复该留言](#)

24楼. HUANG

博主你好，我刚接触MFC，能不能加我qq，请教博主。qq709794457

2015/5/29 15:57:15 [回复该留言](#)

25楼. LAlofter

很喜欢你的视频教程系列，谢谢大哥了，正在学习！

2015/5/31 12:18:18 [回复该留言](#)

26楼. 铨铨

看了这篇把VC++6.0，MFC，VS的关系都理清了。有时候网上查一个函数就看到有人争论开发工具，一个开发工具就把人唬住了，不了解技术发展的来龙去脉看起来很容易受挫。多谢博主。

2015/6/15 12:02:05 [回复该留言](#)

27楼. 小刺猬001

你的教程很不错啊。言简意赅，很适合自学，非常喜欢。给朋友推荐去~~~

2015/6/18 10:45:34 [回复该留言](#)

28楼. jhs

文章写的好，可是网站垃圾到爆，之一二之间没有网址链接，非要到处找，没有下一页功能？？什么破网站，导航真垃圾

鸡啄米 于 2016-7-25 10:46:23 回复

提建议好好说可以不？

只要你进首页，这个系列的目录你就可以看见，已经置顶，一直没拿下过。

另外，后来我考虑到博客形式的站点发布教程始终阅读体验不太好，我就专门把教程拿出来做了个《鸡啄米编程课堂》站，在那里专门学习教程体验比较好，可以点导航条上的“编程课堂”进站点。

houpu 于 2017-4-29 22:19:18 回复

谢谢博主，你的这些文章对我非常有帮助，感谢

2016/7/24 14:07:39 [回复该留言](#)

[29楼. warden](#)

啄米博主，我是一个刚刚入这行的新人，以前没有接触过MFC，公司用的是VS2005，有很多疑惑的地方，可以加你请教吗，谢谢！

2016/7/26 19:40:03 [回复该留言](#)[30楼. ccc](#)

楼主能提供这个教程的下载么，想下载慢慢看，有时没网，呵呵

静镜听余生 于 2017-5-23 16:14:25 回复
你自己可以在网上下载啊，我已经下载过了，你要是不会我可以给你传过去

Cccc 于 2017-6-11 9:31:35 回复
哪里有下载的word文档啊？可以发给我一份吗？

小手拉大手 于 2017-9-13 10:25:55 回复
我也想要教程，可以发给我一份吗？

2017/5/22 17:06:41 [回复该留言](#)[31楼. qwerty](#)


开始学习，希望版主写出更多的入门教程，代大家说声谢谢

2017/12/3 11:25:08 [回复该留言](#)

上一篇：[中国团购市场调查，电影票团购受欢迎](#)

下一篇：[据报道：苹果将发布iPad3和8GB iPad2，三季度开始生产7.85英寸iPad](#)

[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。