

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（利用MFC向导生成单文档应用程序框架）](#)

VS2010/MFC编程入门之二（利用MFC向导生成单文档应用程序框架）

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

上一讲中讲了[VS2010和MSDN如何安装](#)，相信大家都已经安装好了。这一讲给大家一个简单的例子，演示如何生成单文档应用程序框架。

解决方案与工程

鸡啄米在[VS2010的使用介绍](#)中已经讲了解决方案与工程的概念，这里再重提一下。每个应用程序都作为一个工程来处理，它包含了头文件、源文件和资源文件等，这些文件通过工程集中管理。在VS2010中，工程都是在解决方案管理之下的。一个解决方案可以管理多个工程，可以把解决方案理解为多个有关系或者没有关系的工程的集合。VS2010提供了一个Solution Explorer解决方案浏览器视图，可以显示当前解决方案的内容，当新建一个工程时可以选择新建一个解决方案还是加入当前解决方案。

下图左侧面板中正在显示的视图就是Solution Explorer，视图中有有一个解决方案-HelloWorld，此解决方案下有一个同名的工程-HelloWorld。

VS2010/MFC编程入门之二（利用MFC向导生成单文档应用程序框架）

在应用程序向导生成应用程序后，VS2010会在用户设置的路径下，以解决方案名为名称建立一个目录，里面存放自动生成的文件。

使用VS2010应用程序向导生成单文档应用程序框架

鸡啄米这里简略演示下怎样生成单文档应用程序框架，让大家先有个直观的了解，有不理解的地方可以留着以后回来再看。下面按照操作步骤一步步讲解：

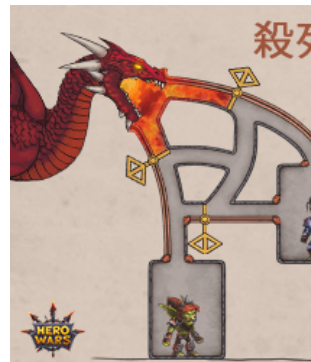
1.点菜单栏File->New->Project，弹出New Project对话框，我们可以选择工程类型。

如果安装完VS2010以后第一启动时已经设置为VC++，则Installed Templates->Visual C++项会默认展开，而如果没有设置VC++，则可以展开到Installed Templates->Other Languages->Visual C++项。因为我们要生成的是MFC程序，所以在“Visual C++”下选择“MFC”，对话框中间区域会出现三个选项：MFC ActiveX Control、MFC Application和MFC DLL。MFC ActiveX Control用来生成MFC ActiveX控件程序。MFC Application用来生成MFC应用程序。MFC DLL用来生成MFC动态链接库程序。当然我们要选择MFC Application。

在对话框下部有Name、Location和Solution name三个设置项。意义如下：Name--工程名，Location--解决方案路径，Solution name--解决方案名称。这里Name我们设为“HelloWorld”，Location设置为“桌面”的路径，Solution name默认和Name一样，当然可以修改为其他名字，这里我们不作修改，也使用“HelloWorld”。点“OK”按钮。

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 \(13\)](#)

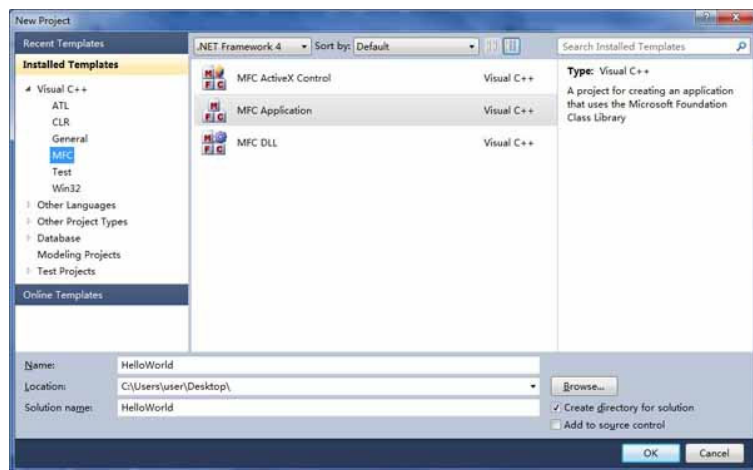
[iOS \(13\)](#)

[微信 \(13\)](#)

[HTML \(13\)](#)

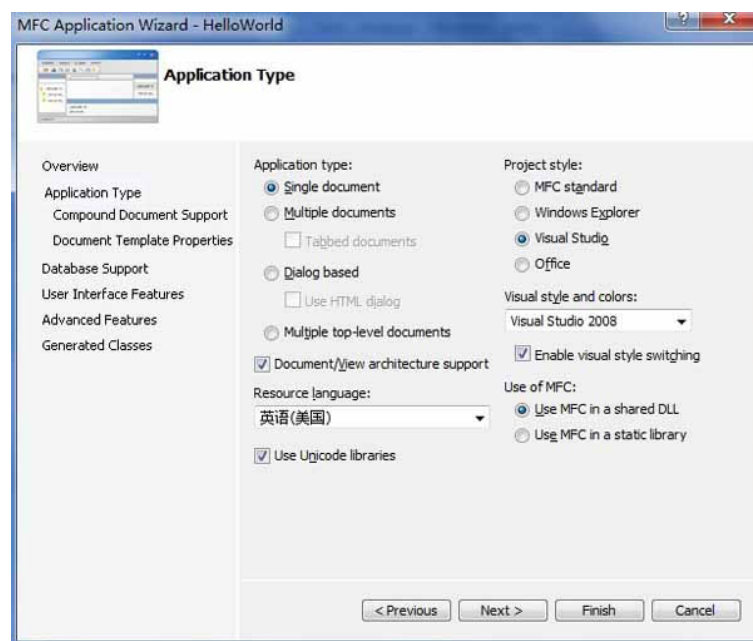
[应用程序 \(12\)](#)

分享



2.这时会弹出“MFC Application Wizard”对话框，上部写有“Welcome to the MFC Application Wizard”，下面显示了当前工程的默认设置。第一条“Tabbed multiple document interface (MDI)”是说此工程是多文档应用程序。如果这时直接点下面的“Finish”按钮，可生成具有上面列出设置的多文档程序。但我们此例是要建立单文档应用程序，所以点“Next”按钮再继续设置吧。

3.接下来弹出的对话框上部写有“Application Type”，当然是让选择应用程序类型，我们看到有四种类型：Single document（单文档）、Multiple documents（多文档）、Dialog based（基于对话框）和Multiple top-level documents。我们选择Single document类型，以生成一个单文档应用程序框架。单文档应用程序运行时是一个单窗口界面。



此对话框的“Resource language”还提供语言的选择，这里默认选择英语。“Project style”可选择工程风格，我们选择默认的“Visual Studio”风格。“Use of MFC”有两个选项：Use MFC in a shared DLL（动态链接库方式使用MFC）和Use MFC in a static library（静态库方式使用MFC）。选择Use MFC in a shared DLL时MFC的类会以动态链接库的方式访问，所以我们的应用程序本身就会小些，但是发布应用程序时必须同时添加必要的动态链接库，以便在没有安装VS2010的机子上能够正常运行程序。选择Use MFC in a static library时MFC的类会编译到可执行文件中，所以应用程序的可执行文件要比上种方式大，但可以单独发布，不需另加包含MFC类的库。这里我们使用默认的Use MFC in a shared DLL。点“Next”按钮。

4.此时弹出上部写有“Compound Document Support”的对话框，可以通过它向应用程序加入OLE支持，指定OLE选项的复合文档类型。本例不需要OLE特性，使用默认值“None”。点“Next”按钮。

5.弹出的新对话框上部写有“Document Template Properties”。“File extension”可以设置程序能处理的文件的扩展名。对话框其他选项还可以更改程序窗口的标题。我们都使用默认设置，点“Next”按钮。

[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

6.此时弹出的对话框主题是“Database Support”。用于设置数据库选项。此向导可以生成数据库应用程序需要的代码。它有四个选项：

None：忽略所有的数据库支持；

Header files only：只包含定义了数据库类的头文件，但不生成对应特定表的数据库类或视图类；

Database view without file support：创建对应指定表的一个数据库类和一个视图类，不附加标准文件支持；

Database view with file support：创建对应指定表的一个数据库类和一个视图类，并附加标准文件支持。

本例选择默认值“None”，不使用数据库特性。点“Next”按钮。

7.这时弹出的对话框是关于“User Interface Features”，即用界面特性。我们可以设置有无最大化按钮、最小化按钮、系统菜单和初始状态栏等。还可以选择使用菜单栏和工具栏生成简单的应用程序还是使用ribbon。这里我们都选择默认设置。点“Next”进入下一步。

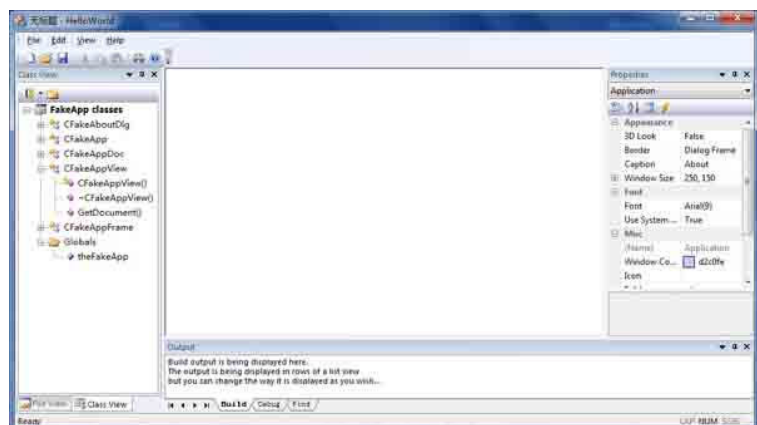
8.此时弹出“高级特性”对话框。可以设置的高级特性包括有无打印和打印预览等。在“Number of files on recent file list”项可以设置在程序界面的文件菜单下面最近打开文件的个数。我们仍使用默认值。点“Next”按钮。

9.弹出“生成类”对话框。在对话框上部的“生成类”列表框内，列出了将要生成的4个类：一个视图类（CHelloWorldView）、一个应用类（CHelloWorldApp）、一个文档类（CHelloWorldDoc）和一个主框架窗口类（CMainFrame）。在对话框下面的几个编辑框中，可以修改默认的类名、类的头文件名和源文件名。对于视图类，还可以修改其基类名称，默认的基类是CView，还有其他几个基类可以选择。这里我们还是使用默认设置。点“Finish”按钮。

应用程序向导最后为我们生成了应用程序框架，并在Solution Explorer中自动打开了解决方案（见上面第一张图）。

编译运行生成的程序

点菜单中的Build->Build HelloWorld编译程序，然后点Debug->Start Without Debugging（快捷键Ctrl+F5）运行程序，也可以直接点Debug->Start Without Debugging，这时会弹出对话框提示是否编译，选择“Yes”，VS2010将自动编译链接运行HelloWorld程序。结果页面如下所示：



终于看见界面了。鸡啄米在以后的教程中会继续讲解各种界面和控件的使用方法。欢迎来到鸡啄米博客交流，您的关注是我前进的动力。

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/141.html>

2012年3月7日

作者:鸡啄米 分类:软件开发 浏览:289085 评论:52

相关文章:

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

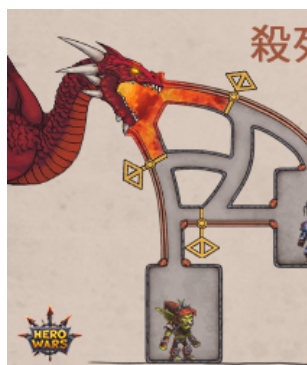
SSH电商项目实战之三：使用EasyUI搭建后台页面框架

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

[VS2010/MFC编程入门之一（VS2010与MSDN安装过程图解）](#)（2012-3-4 1:53:2）

[VS2010/MFC编程入门之前言](#)（2012-2-28 23:22:54）

[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）

1楼. 天浩博客

有一段时间没来看了，今天找一些代码，正好又来你这儿了

鸡啄米 于 2012-03-10 17:23:32 回复
确实有段时间没来了，常来啊。

2012/3/8 8:05:42 [回复该留言](#)

2楼. 网店代销

这个我怎么说呢没有看懂

2012/3/8 10:30:37 [回复该留言](#)

3楼. 钙帮派

专业性很强！学到了不少东西！

2012/3/8 13:26:38 [回复该留言](#)

4楼. 广州搬家

这个强悍！

2012/3/8 15:35:51 [回复该留言](#)

5楼. 开心

博客主题不错！！

鸡啄米 于 2012-03-10 17:27:47 回复
谢谢

2012/3/8 19:38:27 [回复该留言](#)

6楼. nmrν减速机

太给力。

2012/3/9 11:39:55 [回复该留言](#)

7楼. 睢宁人才网

俺最近也在学这个，可以多交流交流大家。

2012/3/12 8:57:25 [回复该留言](#)

8楼. summving

请问你介意我把这个系列复制后做成pdf文档吗？然后上传到百度文库共享，这个教程真的很棒！！
另外，希望博主考虑启用多说评论框，我认为以后的博客评论趋势就是多说评论框类的。因为那个评论框真的很好用！

鸡啄米 于 2012-05-20 00:38:16 回复
sorry，谢绝全系列复制。至于多说，本系统没有该插件，谢谢你的建议，欢迎常来。

2012/5/19 23:30:20 [回复该留言](#)

9楼. snowwolf

新手入门，希望能学到精髓！谢谢提供这么详细的资料！

2012/5/28 22:11:56 [回复该留言](#)

10楼. snowwolf

gancailaigu

2012/5/28 22:12:51 [回复该留言](#)

11楼. 小猫钓鱼

你好,文章写的很好,我想把
VS2010/MFC编程入门 系列的打印出来看,能给我发份word版本的吗? 谢谢你, 我的邮箱
302716501@qq.com

鸡啄米 于 2012-06-10 21:53:48 回复
sorry, 目前没有word版本

2012/6/10 20:41:17 [回复该留言](#)

12楼. qkk

我有个问题一直不理解 就是为什么 生成的单文档程序 里面会有那么多的视图 怎么把自己的代码的全部都给予展示了呐 以前一直用V C 6 . 0 现在也装了VS2010就是很困惑了为什么会有视图呐 v c 6 的结果是查看 谢谢帮我回答了先 如果方便请回复我的邮箱: 1 3 4 3 6 9 9 7 9 1 3 @ q q . c o m

鸡啄米 于 2012-09-11 23:18:18 回复
vs2010是默认生成了很多视图, 你可以在创建的时候选择不创建那些视图, 具体是在创建向导中勾选。
其实你可以看看mfc是怎么做的, 学习下, 那些视图都有自己的类, 在CMainFrame类的OnCreate函数中分别创建了这些视图。

qkk 于 2012-09-12 13:45:00 回复
知道了啊 谢谢啊 没有看见wizard的那些选项 看了写 谢谢啊

2012/9/11 16:39:27 [回复该留言](#)

13楼. 新手上路

想把VS2010中自动生成的菜单栏给禁用, 在VC6在OnCreate函数中直接SetMenu(NULL)就可以实现, 可在VS2010中怎么都弄不掉它, 能帮我讲解一下吗? 谢谢!! 回复邮箱也行: 18986535108@163.com

2012/9/15 13:41:50 [回复该留言](#)

14楼. 建荣

鸡哥哥 我想学C++ 但是我看了一个多月的书 现在C++什么是什么都搞不懂。。。悲催啊。。那些文件是干什么用的都不知道。。。真的好悲催啊。。。呜呜。。求助啊。。写一个最简单的例子都不会写。。和C#一点关系都没有。。我C#能自己独立开发项目。。。也是自学的。。以前从来没学过C 和C++ 从C#开始自学起来的。。。鸡哥哥啊 能否给点意见啊。。。灰常感谢你了。。。我Q 429592913

小沐 于 2016-11-3 10:09:31 回复
我和你一样, 我也什么都不会。。

2012/9/17 10:06:06 [回复该留言](#)

15楼. 鹭

楼主牛人

2012/10/13 10:48:24 [回复该留言](#)

16楼: 水上之舟

写的很好，对我这样的菜鸟很有帮助，支持一个

鸡啄米 于 2012-12-09 00:11:49 回复
希望能帮助越来越多的人，让更多人有机会成为老鸟

2012/12/7 15:26:27 [回复该留言](#)

17楼: 楼主

楼主所写对于我等初学者来说实在是受益无穷 实在是感谢!!!

鸡啄米 于 2012-12-17 22:46:35 回复
对大家有帮助我的努力就算没白费，谢谢肯定

2012/12/17 14:21:42 [回复该留言](#)

18楼: MagicT

在市面上买了些书，要么就是完全讲mfc，要么就是用很老版本的编译软件在讲mfc,像博主这样能够手把手教我用vs2010做mfc的日志对于我来说非常宝贵。

鸡啄米 于 2013-01-14 21:36:03 回复
谢谢这么评价，很高兴对你有帮助

2013/1/14 13:59:24 [回复该留言](#)

19楼: 干池

感谢米哥，继续学习

2013/1/22 11:16:48 [回复该留言](#)

20楼: hgeek

持续学习ing，希望后面的章节更好

2013/3/7 16:49:26 [回复该留言](#)

21楼: 是

很不错啊

2013/4/2 9:36:11 [回复该留言](#)

22楼: flingstone

楼主好热心啊，真心谢谢，
百忙之中抽空经验之谈，施惠大家

2013/4/2 9:39:39 [回复该留言](#)

23楼: yp2010yantai

讲的真不错。

2013/5/8 17:46:25 [回复该留言](#)

24楼: zy枫

很不错，最近在学mfc，这个vs2010的建立和vc6的只有点点不同，顶博主

2013/7/20 21:23:47 [回复该留言](#)

25楼: RJJ

顶一个，MFC老了，但是学一下还是有用的

2013/8/10 9:32:36 [回复该留言](#)

26楼. 小朝仔

大爱 我是郑大大二的学生，下学期要做教务管理系统 现在正学vc，我会认真看完的

2014/1/19 13:44:50 [回复该留言](#)

27楼. yamasaru

正在学mfc，才发现居然有这么好的教程，学习中受益无穷，十分感谢！

2014/1/23 1:40:10 [回复该留言](#)

28楼. hao

讲得很通俗易懂，对于入门很有帮助啊，不像有些书籍上面专业术语用的太多，初学根本看不懂

2014/4/28 23:27:43 [回复该留言](#)

29楼. 话题终结者断罪

很喜欢你的教程~谢谢啦

2014/6/5 21:34:05 [回复该留言](#)

30楼. 青青

好东东，正适合我这种初学的。

2014/6/10 10:19:08 [回复该留言](#)

31楼. Regin

我们大一只学了C，C++和JAVA都不熟。。。。。。只能自己学了，感觉大学教的不适应时代潮流

2014/8/9 9:47:19 [回复该留言](#)

32楼. zk

没想到真有人用C++去自己封装WIN32, 作为一个刚入职的windows程序开发菜鸟，
谢谢楼主了，省去了我太多功夫。

2014/9/22 13:34:50 [回复该留言](#)

33楼. 小飞侠

请问，同样的操作，为什么会出现这样的错误呢？

1>LINK : fatal error LNK1123: 转换到 COFF 期间失败: 文件无效或损坏

2014/10/7 19:30:10 [回复该留言](#)

34楼. 倩倩心语

亲 我按照上述步骤之后报错 1>LINK : fatal error LNK1123: 转换到 COFF 期间失败: 文件无效或损坏。然后，按网上所述 点击“项目”-->“属性” --> “清单工具”，
然后选择“输入和输出” --> ‘嵌入清单’，将后面的‘是’改成‘否’
可是还是这个错 请问怎么解决 谢谢

无饿饿好 于 2014-10-18 21:01:20 回复

亲 我按照上述步骤之后报错 1>LINK : fatal error LNK1123: 转换到 COFF 期间失败: 文件无效或损坏。然后，按网上所述 点击“项目”-->“属性” --> “清单工具”，
然后选择“输入和输出” --> ‘嵌入清单’，将后面的‘是’改成‘否’
可是还是这个错 请问怎么解决 谢谢

无饿饿好 于 2014-10-18 21:01:55 回复

我也是这个问题，烦死了

Jack 于 2014-12-20 13:06:38 回复

恩恩我也是啊 不知怎么回事啊

chensky 于 2015-1-7 15:19:11 回复
这个问题，其实应该是安装Framework多个版本引发的，解决办法<http://bbs.csdn.net/topics/390121452> 主要看 25楼的大婶的回复。

2014/10/15 16:57:17 [回复该留言](#)

35楼: 古风Lee

正在找这样的资料，以前一直不知道，点赞！

2014/10/28 17:06:50 [回复该留言](#)

36楼: sea

博主好棒，狂赞！！实用性强！！

2014/11/1 18:31:33 [回复该留言](#)

37楼: 真的很给力啊

真的很给力啊
本文来源于鸡啄米 <http://www.jizhuomi.com/>，原文地址：<http://www.jizhuomi.com/software/141.html>

2014/11/3 20:14:18 [回复该留言](#)

38楼: Jack

楼主，为甚么我的mfc的helloworld 生成失败，错误：LINK : fatal error LNK1123: 转换到 COFF 期间失败: 文件无效或损坏 求解

晨煜晨煜 于 2015-9-4 21:30:03 回复
同求！我也是这个问题！

2014/12/20 12:57:40 [回复该留言](#)

39楼: 新手上路

新手上路！感觉很不错，正在看

2015/7/30 10:41:41 [回复该留言](#)

40楼: 晨煜晨煜

真的太感谢楼主了！

2015/9/4 21:28:45 [回复该留言](#)

41楼: 小福子

真的好棒，网上搜经常首页看到你的文章，写的不错，还是免费资源。

2015/11/4 10:21:16 [回复该留言](#)

42楼: yangbaby

博主，支持你

2015/11/21 16:18:08 [回复该留言](#)

43楼: 寒玉灵

细致入微，就像抓着小孩子的教学走路，真是好老师呀

2016/1/7 10:01:13 [回复该留言](#)

44楼: 飞飞

谢谢，学习了

2016/3/16 16:41:42 [回复该留言](#)

45楼. 软件下载不了了

软件2010下载不了了，可以发我邮箱里么

2017/3/8 8:47:40 [回复该留言](#)

46楼. 走丢的小蘑菇

刚刚接触MFC，真的是对我这个新手帮助太大了，讲解的特别细致，真的很感谢楼主！！

2017/3/8 9:45:56 [回复该留言](#)

47楼. qiaoqia

太感谢楼主了!!!!!! 教程非常有用!!!!!!

2017/6/2 14:17:49 [回复该留言](#)

48楼. 啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊

[illegible]2017/7/6 17:22:04 [回复该留言](#)

49楼. BlackCarDriver

6年过去了，不知道楼主现在工作是否有用mfc

2018/6/7 22:26:37 [回复该留言](#)

50楼. 阿古古怪怪

作为一个超级菜鸟，我想请教一下，最后运行出来得到最后一个图的界面，但是我想要第一个图那样的界面，我该怎么操作？

2018/9/19 23:02:27 [回复该留言](#)

51楼. KXC

不错，支持一下。

2018/11/30 14:29:52 [回复该留言](#)

52楼. 今夜我在德令哈

为什么提示找不到标识符，错误提示如下：


严重性	代码	说明	项目	文件	行	禁止显示状态
错误	C3861	"min": 找不到标识符	MFCApplication1	D:\Windows Kits\10\Include\10.0.18362.0\um\GdiplusTypes.h	479	

2020/5/28 16:47:13 [回复该留言](#)

上一篇: [百度搜索整合新浪微博实时信息](#)

下一篇: [苹果第三代iPad深入解读](#)

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