

**VS使用指南**

**2013**

**傲十郎**

**2013/4/21**

# 编译故障

## error C2440

“类型转换”: 无法从“overloaded-function”转换为“LPTHREAD\_START\_ROUTINE”，一般是把类的非静态成员函数传给CreateThread(必须为静态或全局的函数)造成的，问题就在于没有对象（或指向对象的引用、指针），非静态成员函数是没有意义的。

**解决方法示例：**

UINT WINAPI ThreadFunc(LPVOID param)

{

IDialysisConnector\* obj = (IDialysisConnector\*)param;

obj->…; //在函数内部，将this参数转成类对象，调用类的成员函数

}

int TheFunctionYouWantToCallInThread()

{

DWORD dwThreadId; //give 'this' as the thread param to ThreadFunc

threadHandle\_= CreateThread(NULL,0, (LPTHREAD\_START\_ROUTINE)ThreadFunc,(LPVOID)**this**,0,&dwThreadId);

}

将API函数ThreadFunc跟对象的指针（this）同时传给CreateThread，然后在函数中恢复出this指针，再从对象指针上调用你的非静态成员函数。

## error C2665

错误error C2665: 'operator new' : none of the 5 overloads could convert all the argument types ,据说是因为STL与DEBUG NEW运算符的冲突（影响list、vector等）

**解决方法1：注释掉以下代码：**

#ifdef \_DEBUG

#define new DEBUG\_NEW

#endif

**解决方法2：**

将:代码中的#include <vector>移到stdafx.h的开头，也就是#program once的后面。

两种方法都可以

## error RC1107

新建的MFC Dialog 项目都无法使用资源视图，“fatal error RC1107: invalid usage; use RC /? for Help”,原因是工程资源中引入了错误的路径。

**解决方法：**

检查vc++目录中包含的文件下面有没有不存在或错误的路径，删掉或改正，就ok了

**位置：**

中文：工具->选项->项目和解决方案->VC++ 目录

## error RC2104

error RC2104:undefined keyword or keyname:SS\_REALSIZECONTROL说明没有宏定义SS\_REALSIZECONTROL

**解决方法：**

在Resource.h添加该宏定义或者以文本方式打开.rc文件，把SS\_REALSIZECONTROL删除，保存，关闭，打开，好了。

## error PRJ0019

error PRJ0019: 工具从'Performing registration’

**解决方法：**

在项目的配置中,选择“配置属性”-“自定义生成步骤”—“常规”项中，设置项命令行的内容有误。

如：regsvr32 /s /c "$(TargetPath)" echo regsvr32 exec.time> "$(OutDir)\regsvr32.trg"那么把“/c”删除，再编译程序，问题解决。

regsvr32.exe，它是DLL注册和卸载工具，命令行的用法：regsvr32 [/u] [/s] [/n] [/i[:cmdline]] dllname

　　regsvr32 xxx.dll　　　　　　　　　　注册dll

　　regsvr32 /u xxx.dll 　　　　　　　　卸载dll

　　regsvr32 /s xxx.dll 　　　　　　　　不显示消息框通知注册结果

　　/n： 不调用DllRegisterServer，必须与/i连用。

　　/i:  调用DllInstall，给其传递一个可选[cmdline];跟/u一起使用时，卸载dll

　　/c:  控制台输出

## error LNK2005

错误 1 error LNK2005: \_free 已经在 libcmtd.lib(dbgheap.obj) 中定义 MSVCRT.lib

错误 2 error LNK2005: \_malloc 已经在 libcmtd.lib(dbgheap.obj) 中定义 MSVCRT.lib

**问题原因：**

msvcrt.lib和libcmt.lib库中重复定义了\_\_isctype等符号。msvcrt.lib是VC中的Multithreaded DLL 版本的C运行时库，而libcmt.lib是Multithreaded的运行时库。**在同一个项目中，所有的源文件必须链接相同的C运行时库**。如果某一文件用了Multithreaded DLL版本，而其他文件用了Single-Threaded或者Multithreaded版本的库，也就是说用了不同的库，就会导致这个警告的出现。常见是项目的运行时库与衔接的静态库的运行时库的版本不一致造成的。

**解决方法：**

简单的方式就是将项目的运行时库与衔接的lib的运行时库设置为一致，如Multithreaded DLL

**位置：**

在项目的配置中,选择“配置属性”-“C/C++”—“代码生成”项中，设置项“运行时库”。

## error LNK1123

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

**问题原因：**

安装多个VS 出现这个问题

**解决方法：**

VS2010和VS2012或者sv2008和VS2010，高版本VS编译都会出现，使用VS2008的D:\Program Files\Microsoft Visual Studio 9.0\VC\bin目录下的**cvtres.exe**替换到VS2010版本VS目录下再编译成功。

如果不行再用以下操作,上网搜索发现是嵌入清单的问题，于是对该工程以及所有依赖工程进行如下操作:右键->工程属性->配置属性-> 清单工具->输入和输出->嵌入清单，选择[否].

## 在os加载程序锁内执行托管代码

**问题描述：**

“正试图在 os 加载程序锁内执行托管代码，不要尝试在 DllMain 或映像初始化函数内运行托管代码”，.NET2.0中增加了42种非常强大的调试助手，MDA.Loaderlock 是其中之一，错误原因是窗体还没有完全生成，而你在这个时候就调用了别的dll，可能就抛出了这个异常。

**解决方法：**

**方法一：**

调试->异常->Managed Debuggin Assistants->LoaderLock 的选中状态去掉。

如果异常（exception）这一项没有的话，在工具---自定义---命令选项卡---左边选择调试--右边把异常托到菜单里

快捷键Ctrl+Alt+E，修改Managed Debuggin Assistants->LoaderLock 的选中状态去掉。

**方法二：**

在HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\.NETFramework下面增加一个String,值为"0"

不过这样做,在该计算机上所有基于.NET2.0开发都得不到MDA的好处。

## 其他

**1、资源文件找不到，未签名**

将所有的OcxState的属性代码删除，OcxState是使得许可证永远有效

**2、程序运行时，提示“未能加载由“nga.query，Versioon=····””导入的过程。**

将nga.query.dll拷贝到exe的运行的目录下，是由于该动态库找不到引起的。

**3、程序编译时，提示"..."引用错误**

删了对应引用，重新添加，是由于该引用信息不匹配

**4、Active控件无法响应消息**

添加匹配的包装程序集Interop与AxInterop引用

**5、检索 COM 类工厂中CLSID 为{} 的组件时失败，代码: 80040154。**

重新注册COM组件

# Office编译故障

## 无法将类型为“Microsoft.Office.Interop.Word.ApplicationClass”的 COM 对象强制转换为接口类型“Microsoft.Office.Interop.Word

此操作失败的原因是对 IID 为“{00020970-0000-0000-C000-000000000046}”的接口的 COM 组件调用 QueryInterface 因以下错误而失败: 找不到 。 (异常来自 HRESULT:0x80030002 (STG\_E\_FILENOTFOUND))。

**出现原因：**可能是安装office时安装过不同版本造成的。

本人安装的是office 2003，并安装过office2007的兼容包，也安装过office visio 2007

解决办法：

在注册表中找到：HKEY\_CLASSES\_ROOT\TypeLib\{00020813-0000-0000-C000-000000000046}\1.6 删除之就可以了。

因为我用的是office 2003对应的是1.5，所以删除1.6 ，office 2007对应的是1.6，所以要根据情况判断。（我的是安装了2007之后有安装了2010，10可以，07不可以，我后来卸载掉10,用07版测试发现该注册表项下1.7还在，所以删除掉1.7,07版就正常了）

在一般情况下，COM对象的TypeLib信息存储在注册表中：在HK\_CLASSROOT\CLSID\{ClassID}\的注册表项下，有一个名为TypeLib的子项，其中定义了这个COM对象类型库的ID；而在HK\_CLASSROOT\TypeLib 注册表项下，列举了系统中所有TypeLib。

## [无法嵌入互操作类型“Microsoft.Office.Interop.Excel.ApplicationClass”。请改用适用的接口](http://blog.csdn.net/daidailiuhome/article/details/6924550)。

将引用的DLL：Microsoft.Office.Interop.Excel属性中的“嵌入互操作类型”改为false,就可以了。