

Table of Contents

Frequently Asked Questions (FAQ, 常见问题集)

Q: 无法打开文件“AisDeployC.lib”

Q: Visual Studio 运行后直接退出，打印信息无法查看

Q: 值“MT_StaticRelease”不匹配值“MD_DynamicRelease”

Q: # [error LNK2019: unresolved external symbol opencv]
(<https://stackoverflow.com/questions/18360540/error-lnk2019-unresolved-external-symbol-opencv>)

Q: [Could not locate zlibwapi.dll. Please make sure it is in your library path]
(<https://stackoverflow.com/questions/72356588/could-not-locate-zlibwapi-dll-please-make-sure-it-is-in-your-library-path>)

Q: # OSError:[WinError 193] %1 不是一个有效的Win32应用程序
C:\Windows\System32\ntdll.dll”。无法查找或打开 PDB 文件

Q: LNK1169 找到一个或多个多重定义的符号

Q: score 不属于 bounding_box 成员

Q: [E:onnxruntime:, parallel_executor.cc:213
onnxruntime::ParallelExecutor::RunNodeAsync] Non-zero status code returned while
running Loop node.

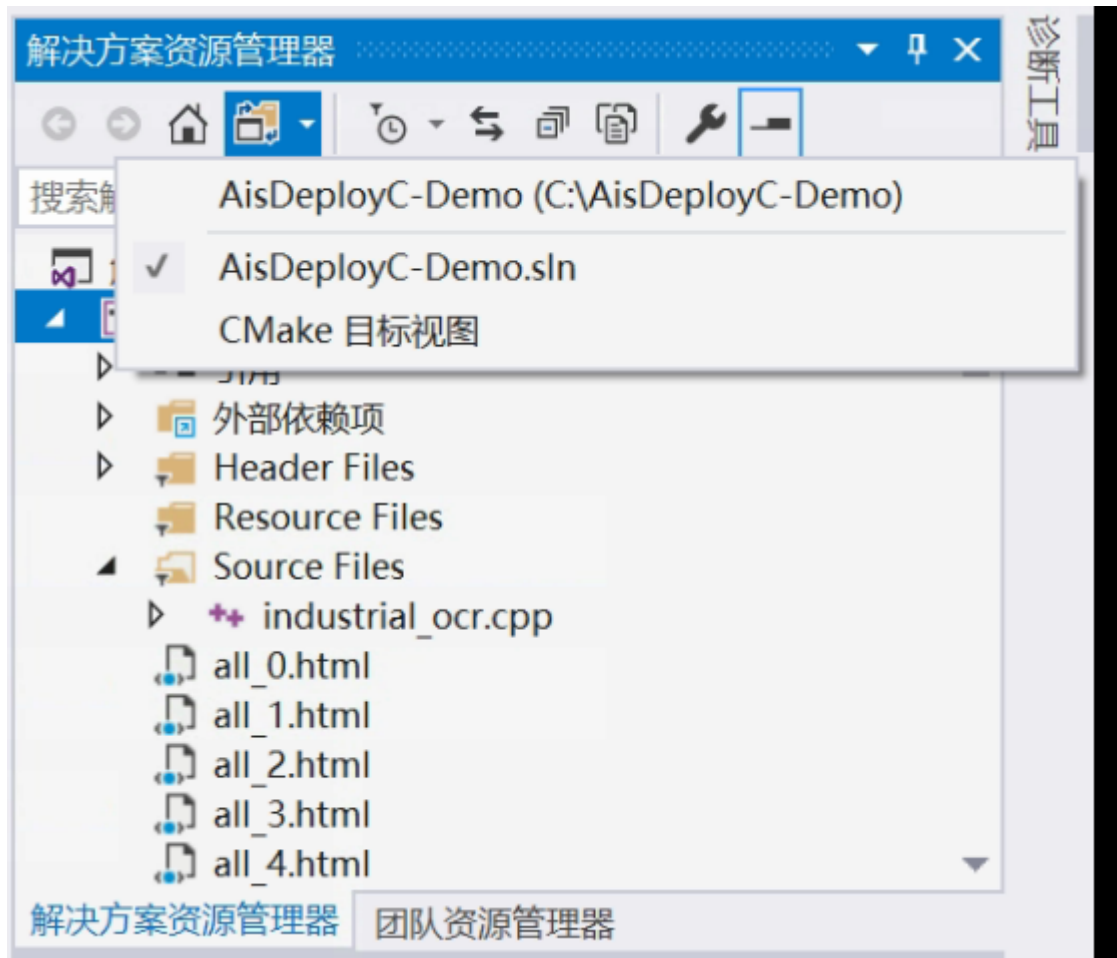
Frequently Asked Questions (FAQ, 常见问题集)

Q: 无法打开文件“AisDeployC.lib”

严重性	代码	说明	项目	文件	行	禁止显示状态
错误	LNK1104	无法打开文件“AisDeployC.lib”	AisDeployC-Demo	C:\AisDeployC-Demo\LINK	1	

A: 配置附加目录库

第一步解决方案资源管理器中切换到sln，如下图所示

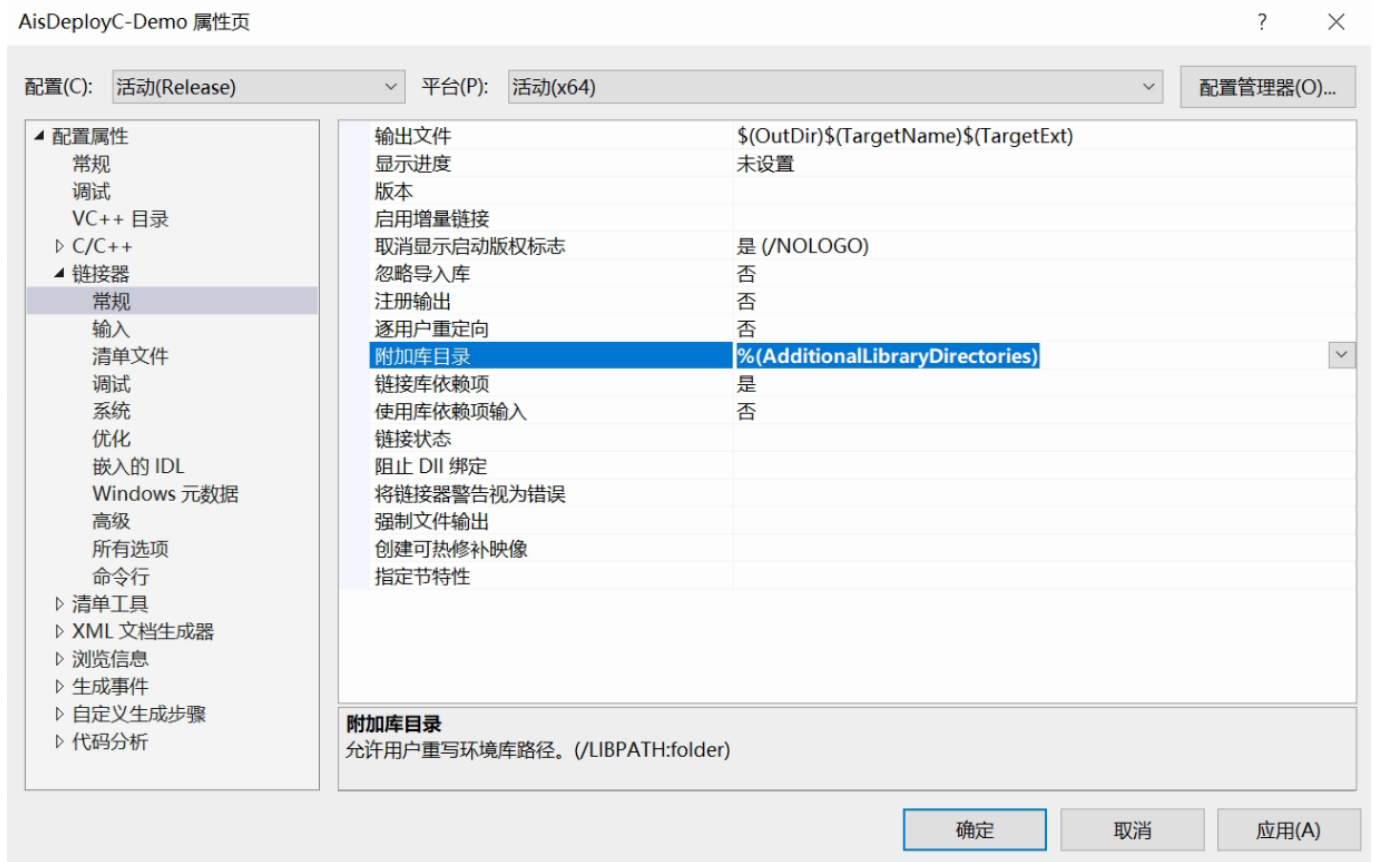


第二步进入属性



第三步，配置附加库目录：

位置在链接器-常规-附加库目录



添加AisDeployC.lib库所在的文件夹（我的测试机器上是C:\AisDeployC-Demo\x64\Release）

Q： Visual Studio 运行后直接退出，打印信息无法查看

A: 使用终端运行生成的 .exe


第一步，打开生成的exe所在位置

AisDeployC-Demo > x64 > Release		在 Release 中搜索
名称	修改日期	类型
AisDeployC-Demo.tlog	2023/4/17 22:16	文件夹
AisDeployC.dll	2023/4/6 12:11	应用程序扩展
AisDeployC.lib	2023/4/6 12:11	Object File Library
AisDeployC-Demo.exe	2023/4/17 22:16	应用程序
AisDeployC-Demo.ilc	2023/4/17 22:16	Incremental Linker
AisDeployC-Demo.log	2023/4/17 22:16	文本文档
AisDeployC-Demo.pdb	2023/4/17 22:16	Program Debug
industrial_ocr.obj	2023/4/17 22:16	3D Object
onnxruntime.dll	2023/4/6 12:11	应用程序扩展
onnxruntime_providers_cuda.dll	2023/4/6 12:11	应用程序扩展
onnxruntime_providers_shared.dll	2023/4/6 12:11	应用程序扩展
vc141.pdb	2023/4/17 22:15	Program Debug

第二步，打开终端（按住键盘shift 在当前位置鼠标右键），选择在此处打开Powershell窗口



第三步，终端输入exe名称运行，根据提示修改路径等代码

 选择 Windows PowerShell

```
PS C:\AisDeployC-Demo\x64\Release> .\AisDeployC-Demo.exe
[INFO] Now Process argv[0]: C:\AisDeployC-Demo\x64\Release\AisDeployC-Demo.exe
Step [0]: get_version and check_version.
        Version: v0.2.4
[INFO] Load ocr char segmentation model.
Step [1.1]: segmentation model initialize.
[ERROR] model file not found: ../../tests/assets/models/industry_ocr_seg.aism
Failed to initialize segmentation model.
[ERROR] Failed to initialize models.
PS C:\AisDeployC-Demo\x64\Release> █
```

Q: 值“MT_StaticRelease”不匹配值“MD_DynamicRelease”

A:

visual studio 编译错误:

error LNK2038: 检测到“RuntimeLibrary”的不匹配项: 值“MT_StaticRelease”不匹配
值“MD_DynamicRelease”

解决:

在工程上右键-》属性-》c/c++-》代码生成-》运行库中,

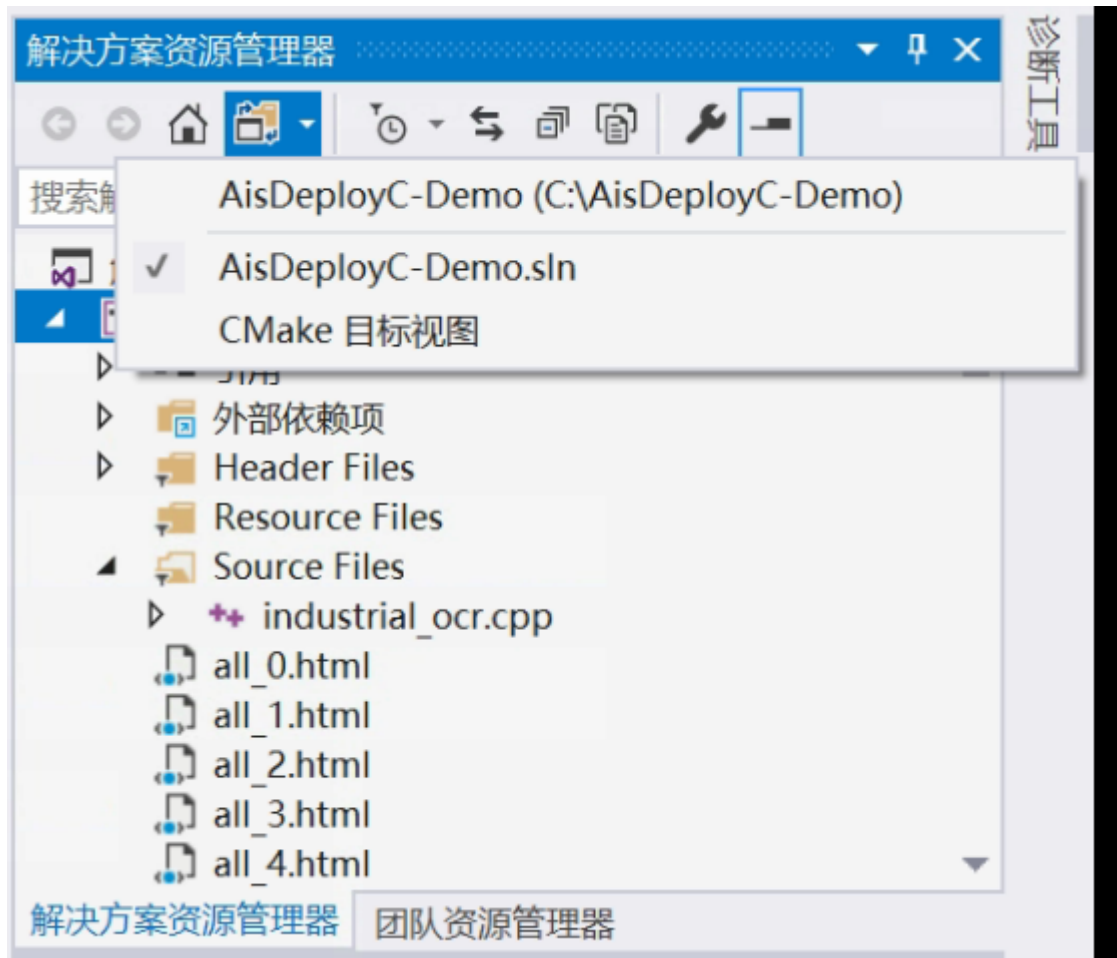
改成 (release为MT, debug为MTD) ,

如果有多个工程 (主工程中包含动态或者静态链接库工程) 都得同样设置。

Q: # **error LNK2019: unresolved external symbol opencv**

opencv库链接错误

第一步解决方案资源管理器中切换到sln, 如下图所示



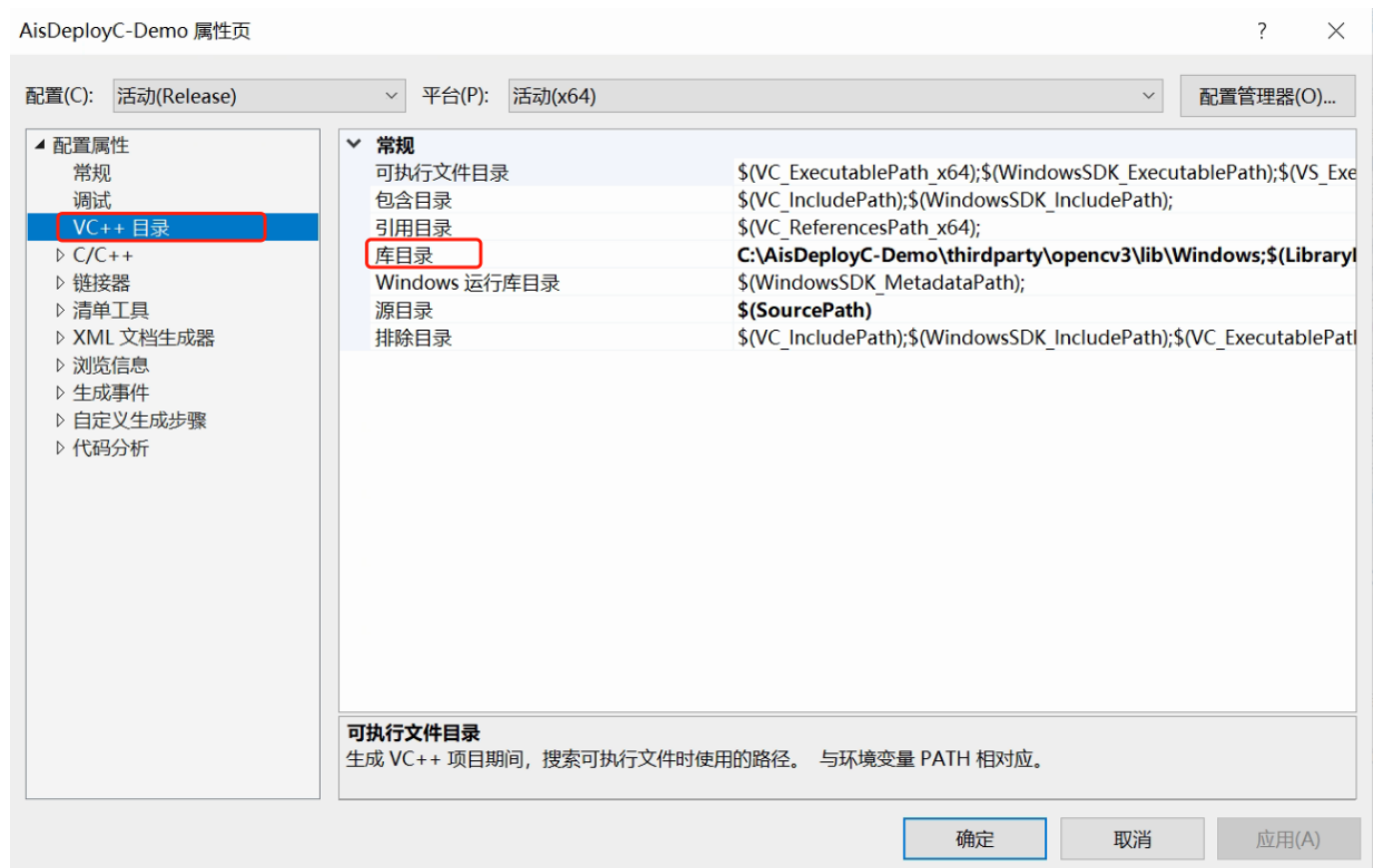
第二步进入属性



第三步，配置库目录

在VC++目录-库目录中

Check that your **Project -> Properties -> VC++ Directories -> Library Directories**,



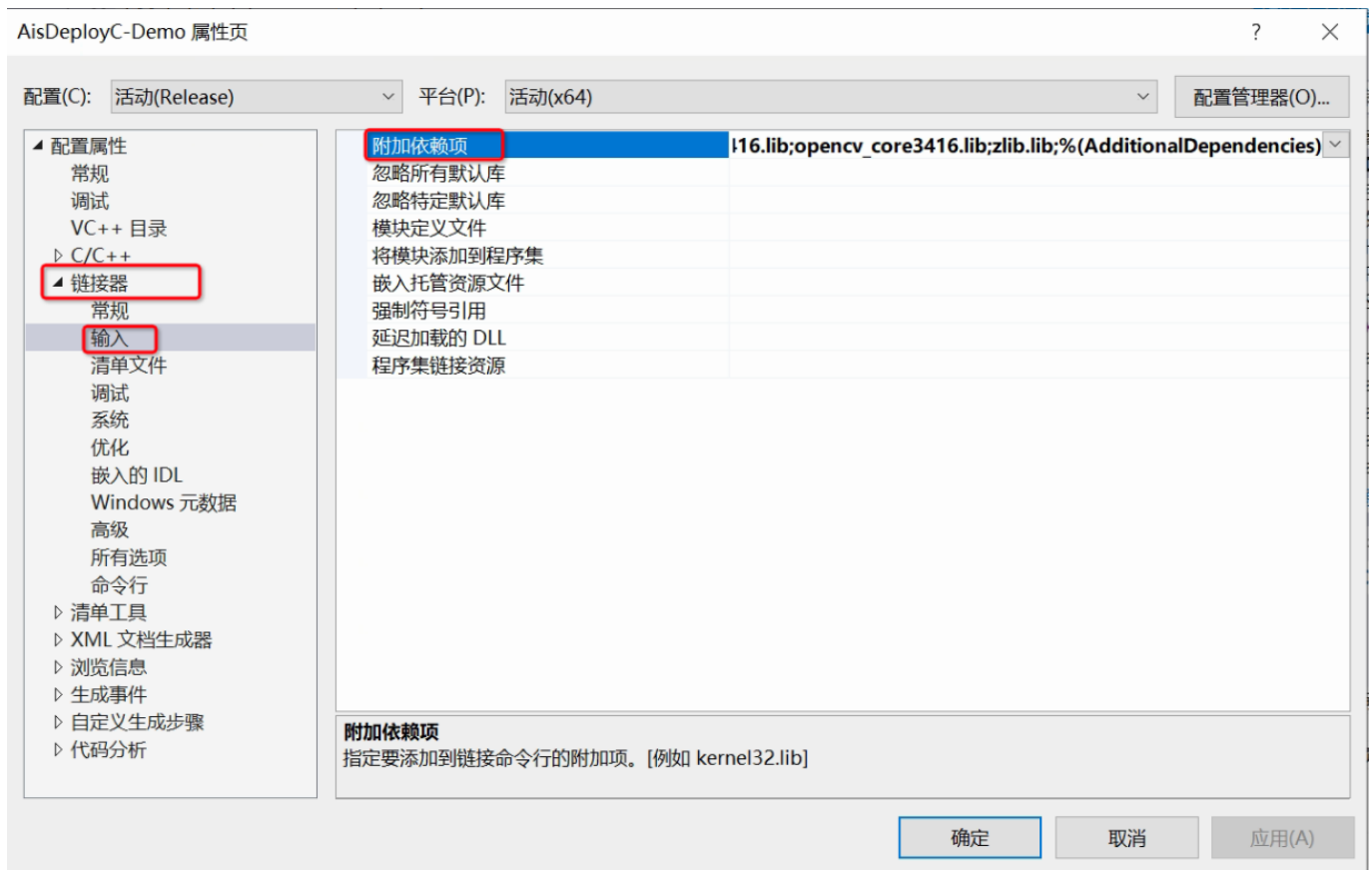
增加opencv库目录路径

上级目录\本工程AisDeployC-Demo\thirdparty\opencv3\lib\Windows

第四步，添加附加依赖项

链接器-输入-附加依赖项

Next, check that the following libraries are included in your **Project -> Properties -> Linker -> Input -> Additional Dependencies** :



添加以下内容

```
AisDeployC.lib
IlmImf.lib
ippicvmt.lib
ippiw.lib
ittnotify.lib
libjasper.lib
libjpeg-turbo.lib
libpng.lib
libprotobuf.lib
libtiff.lib
libwebp.lib
opencv_imgproc3416.lib
opencv_imgcodecs3416.lib
opencv_core3416.lib
zlib.lib
```

Q: Could not locate zlibwapi.dll. Please make sure it is in your library path

A:

I was able to find a copy of the missing zlib DLL in the NVIDIA Nsight directory:

```
C:\Program Files\NVIDIA Corporation\Nsight Systems 2022.4.2\host-windows-x64\zlib.dll
```

I copied and renamed it to:

```
C:\Program Files\NVIDIA GPU Computing Toolkit\CUDA\v11.8\bin\zlibwapi.dll
```

since that was already in my PATH environment variable. Doing that resolved my error.

Q: # OSError:[WinError 193] %1不是一个有效的Win32应用程序

A:

DLL 必须与可执行文件的位数相匹配，在这里是指 Python 可执行文件。在 64 位的 Python 中加载一个 32 位的 DLL 将会失败。同样在 32 位的 Python 中加载一个 64 位的 DLL 将会失败。如前所述，会出现 193 的错误。

C:\Windows\System32\ntdll.dll”。无法查找或打开 PDB 文件

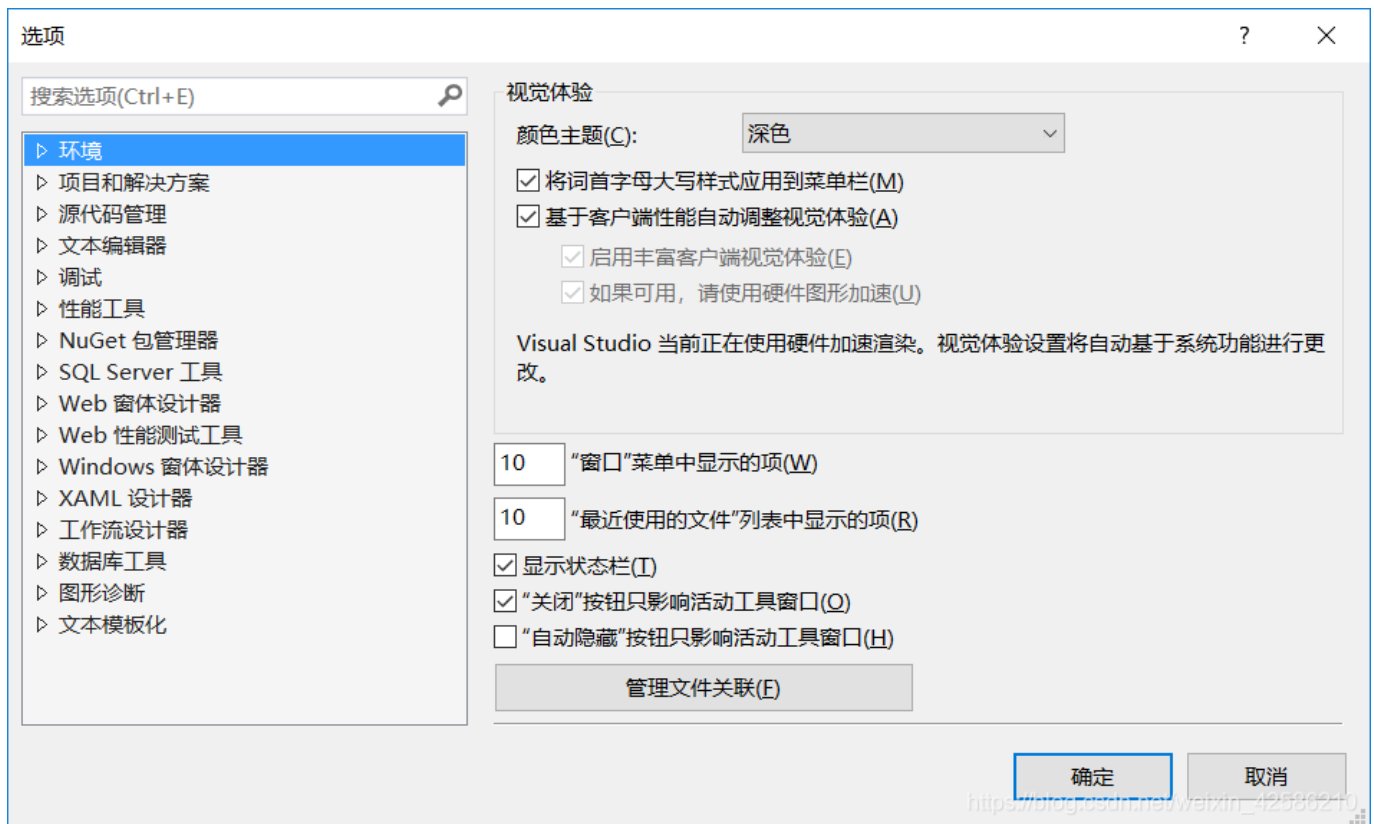
参考链接：[已加载“C:\Windows\System32\ntdll.dll”。无法查找或打开 PDB 文件。解决方法。_让思想去旅行的博客-CSDN博客](#)

解决方法：

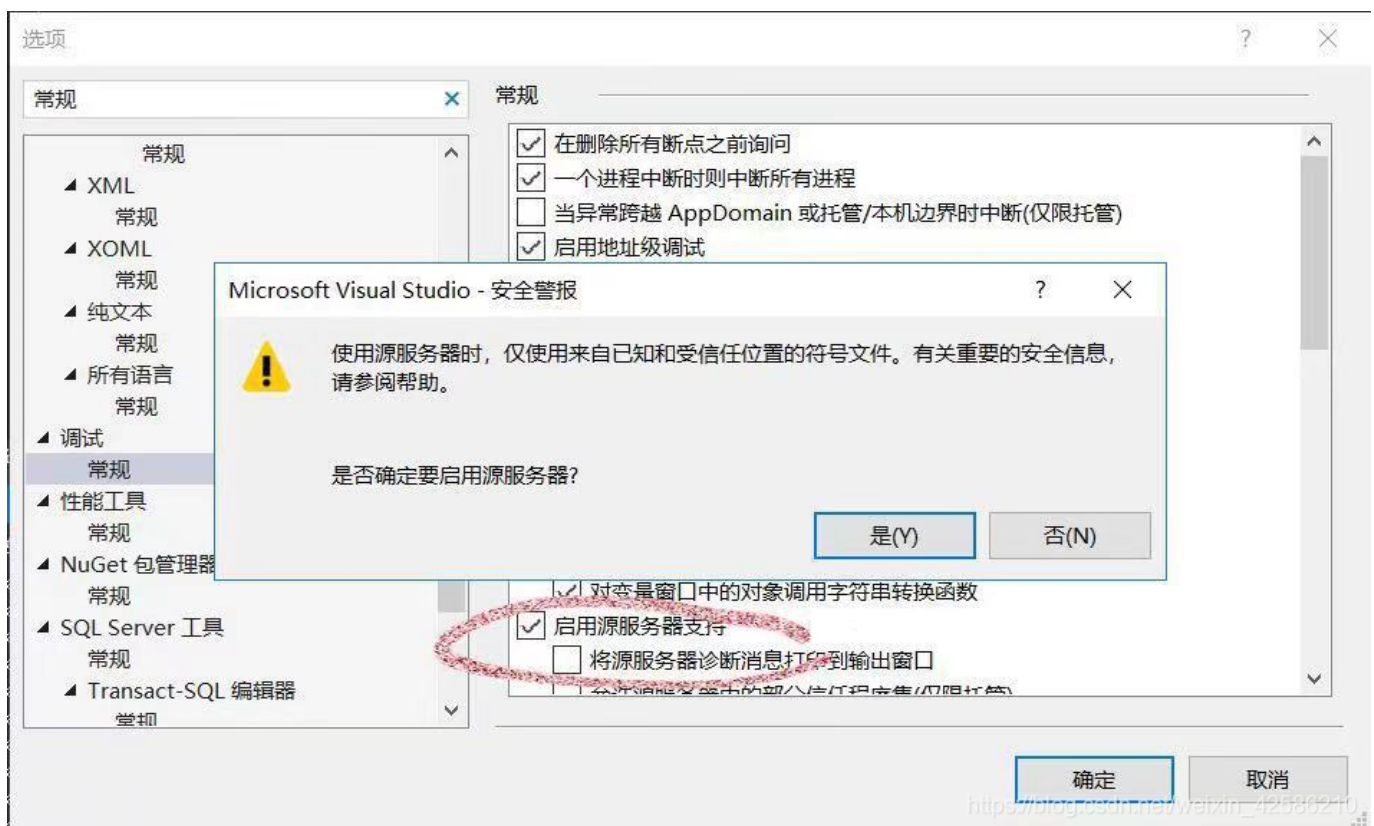
- (1) 工具——选项；



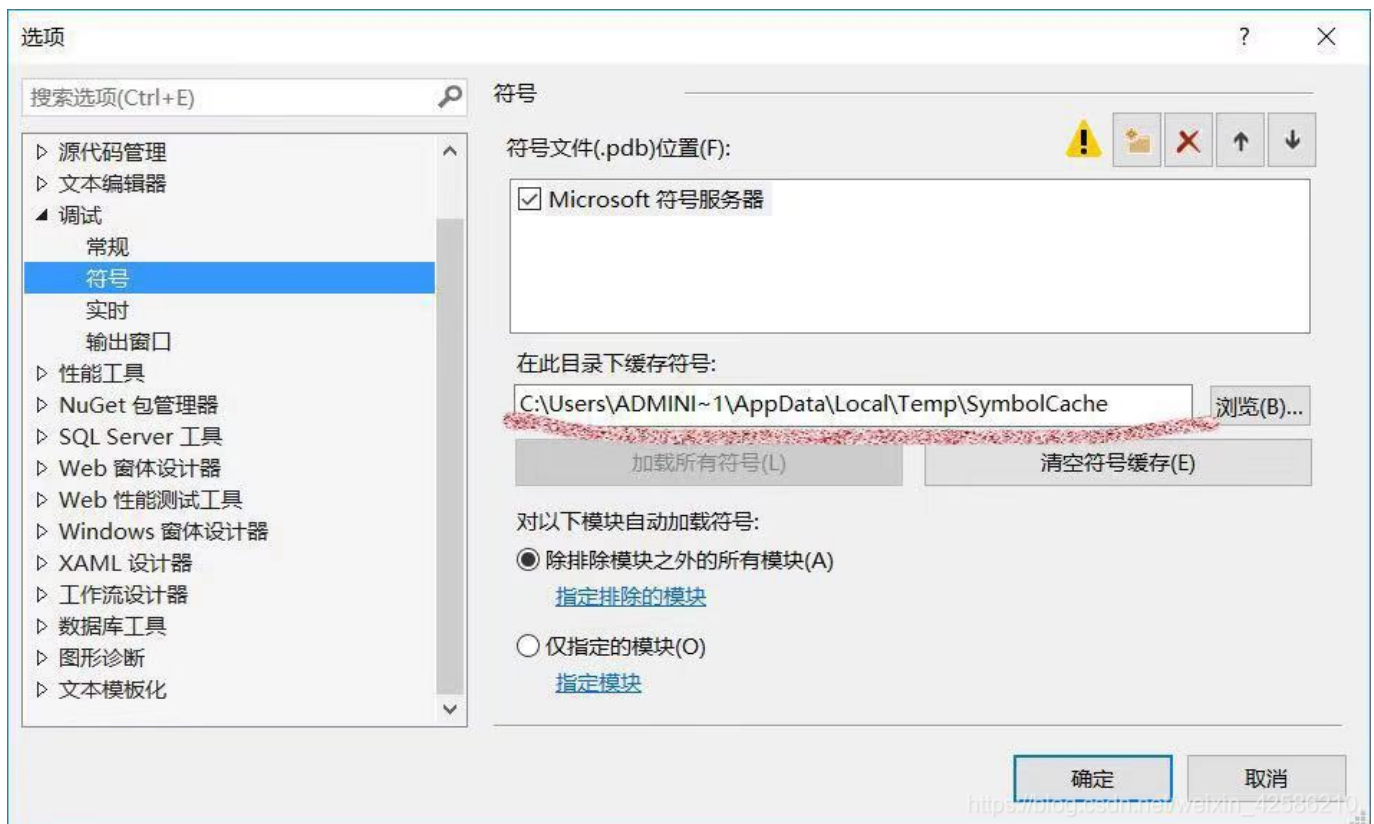
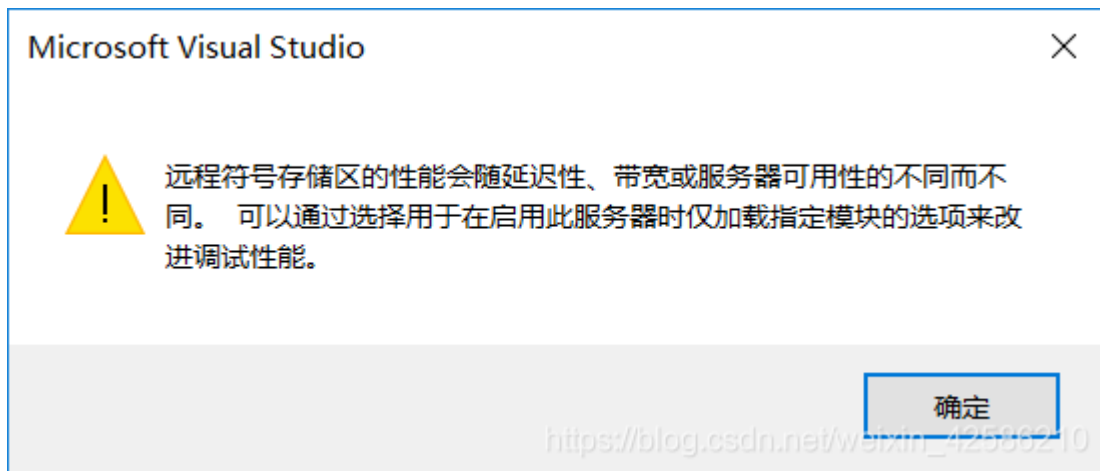
(2) 常规——启用源服务器支持



点击“是”；



(3) 符号——Microsoft符号服务器



Q: LNK1169 找到一个或多个多重定义的符号

严重性	代码	说明	项目	
错误	LNK1169	找到一个或多个多重定义的符号	C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio\2017\Community\Common7\IDE\CMakeLists.txt	C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio\2017\Community\Common7\IDE\CMakeLists.txt

A: 使用sln解决方案时发现cmakelist有多个main

可以的方式是注释CMakeLists.txt中不需要执行的example生成部分，在解决方案资源管理器中重新生成即可。

Q: score 不属于 bounding_box 成员

A: Visual Studio对于interface.h文件的编码格式问题

解决方法是去掉其中的中文注释 或 将interface/interface.h里的换行符改成 Windows (CRLF)

Q: [E:onnxruntime:, parallel_executor.cc:213 onnxruntime::ParallelExecutor::RunNodeAsync] Non-zero status code returned while running Loop node.

A:

onnxruntime版本冲突，系统可能有其他版本的onnxruntime，检查 C:\Windows\System32 是否有其他onnxruntime.dll；可能需要将本库中onnxruntime.dll覆盖到该路径下