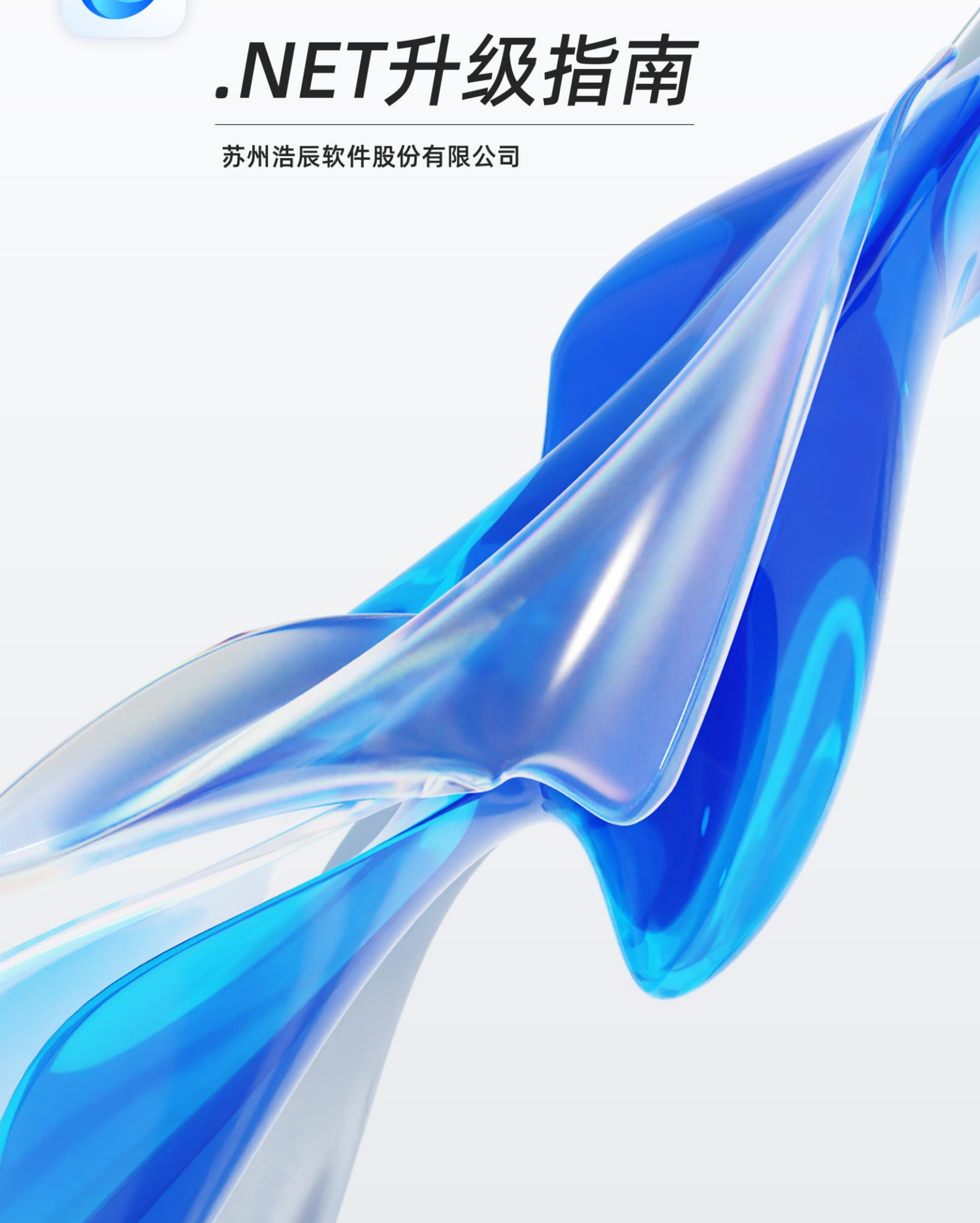




浩辰CAD 2025

.NET升级指南

苏州浩辰软件股份有限公司



目 录

1 简介 3

2 开发环境..... 3

3 VS2017 C#.NET 程序升级步骤 4

 3.1 修改引用文件 4

 3.2 修改目标框架 8

 3.3 编译运行 9

4 VS2017 VB.NET 升级步骤..... 10

 4.1 修改引用文件 10

 4.2 修改目标框架 14

 4.3 编译运行 15

5 版权声明..... 15

1 简介

为了方便客户将适配低版本浩辰 CAD 的 .NET 应用程序升级为适配浩辰 CAD 2025 的版本，提供了本说明。

2 开发环境

- Microsoft Visual Studio 2017 （版本 15.9.17）
- Windows SDK 10.0.17763.0
- 处理器：
基本要求：1.6 GHz 处理器，建议：3.0 GHz 处理器及以上
- 内存：
基本要求：2 GB，建议：8 GB 及以上
- 操作系统
Windows11
Windows 10 版本 1507 或更高版本：家庭版、专业版、教育版和企业版(不支持 LTSC 和 Windows 10 S)
Windows 8.1 （带有更新 2919355）：核心版、专业版和企业版
Windows 7 SP1 （带有最新的 Windows 更新）：家庭普通版、家庭高级版、专业版、企业版和旗舰版
显示器分辨率：
传统显示器：1028 x 800 及以上真彩色显示器，包括 4K(3840 x 2160) 显示器
- GRX SDK 2025
- 浩辰 CAD 2025
- .NET Framework 4.8 及以上版本

3 VS2017 C#.NET 程序升级步骤

以下以升级“Hello”工程为例，说明升级过程，并假设浩辰 CAD 的 SDK 安装在 c:\grxsdk 目录下。

3.1 修改引用文件

3.1.1 移除引用文件

右键点击旧版浩辰 CAD 的引用库文件并移除，如图 3.1 所示。

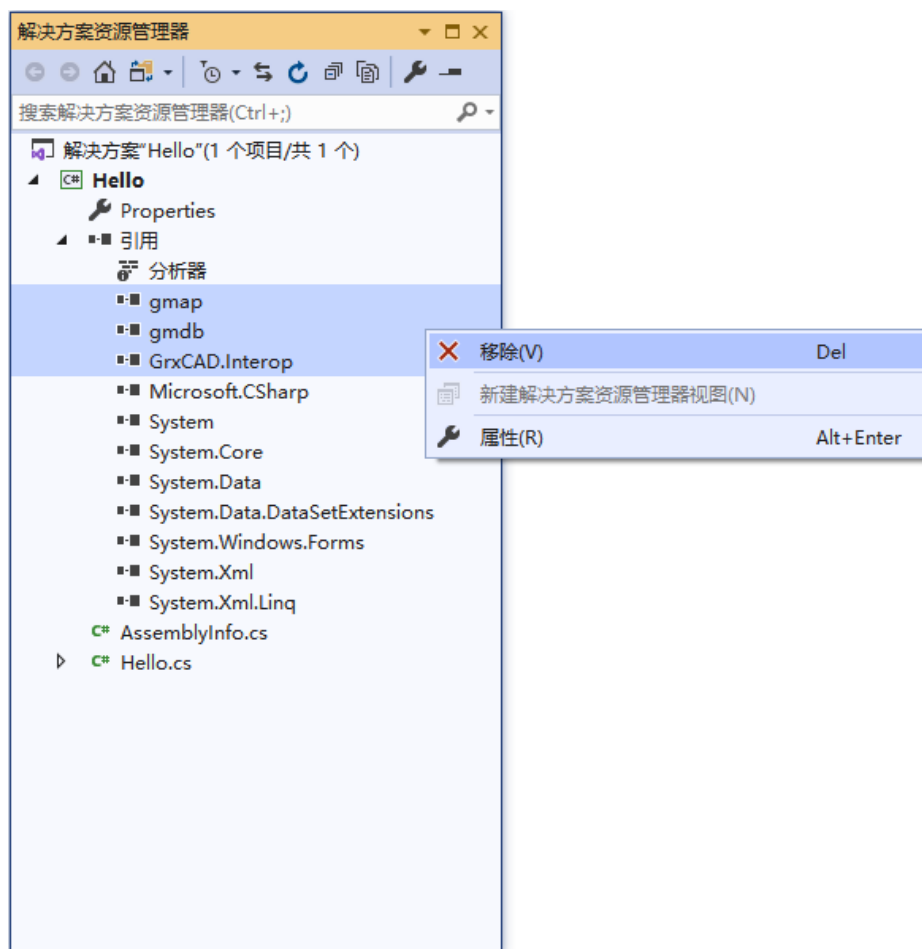


图 3.1

3.1.2 添加引用文件

在 Visual Studio 2017 的“解决方案资源管理器”中，选中项目名称“Hello”，点右键，点【添加】->【引用】菜单项，会弹出“引用管理器”对话框，选择底部【浏览】。如图 3.2、图 3.3 所示。

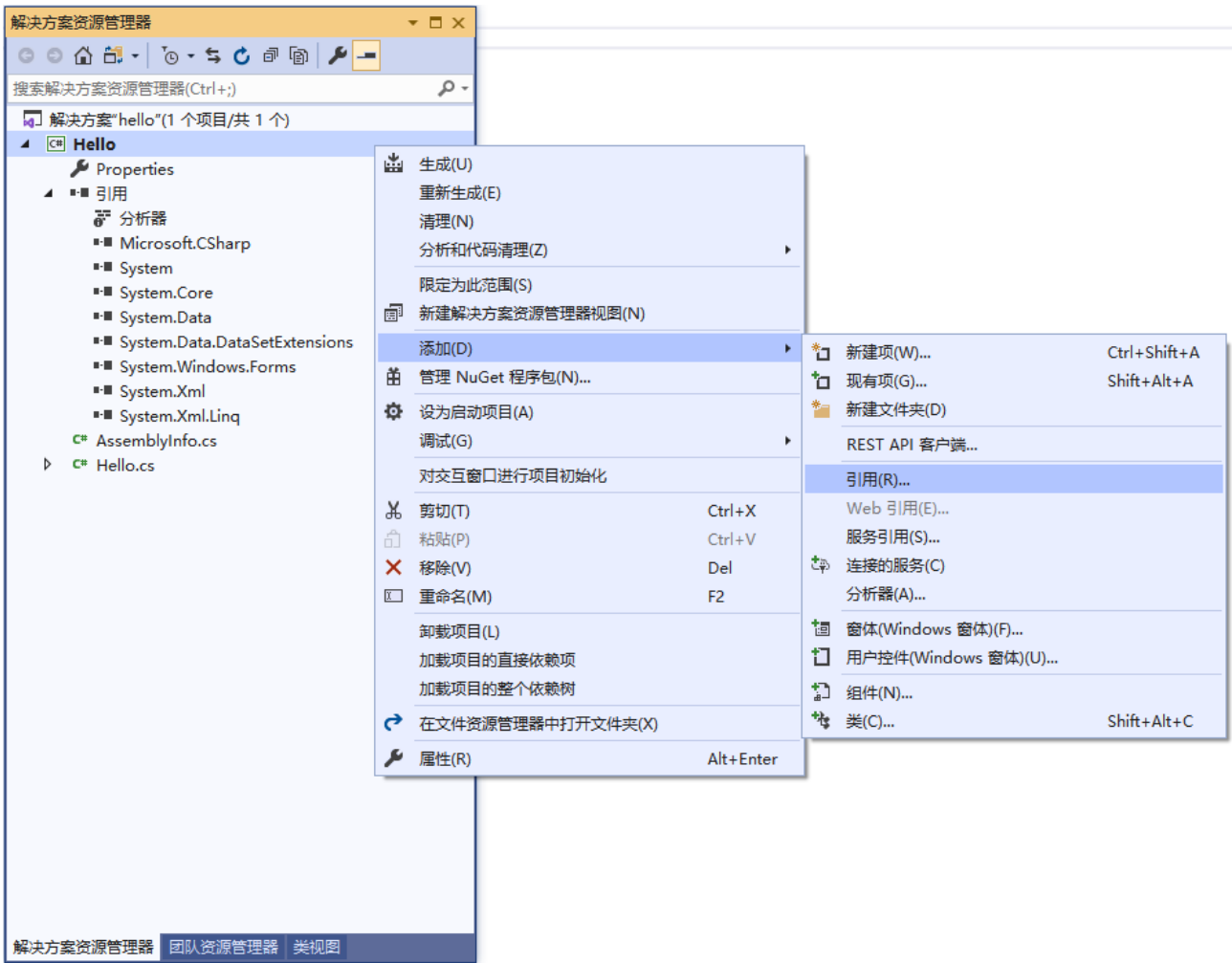


图 3.2

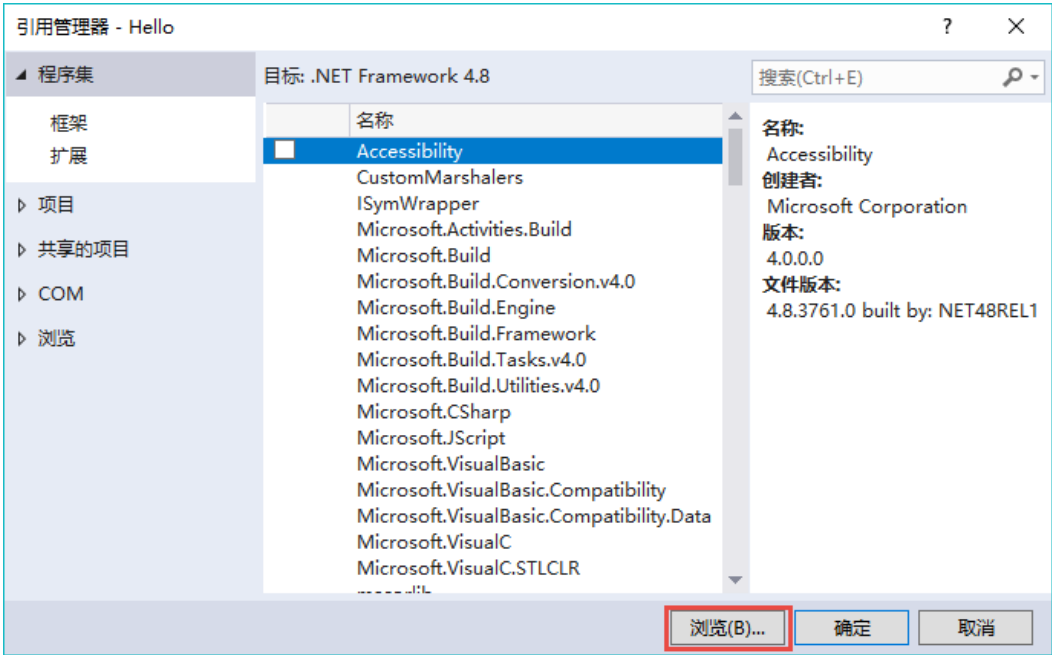


图 3.3

3.1.3 加载引用文件

找到浩辰 CAD sdk 目录，例如在 c:\grxsdk\arx\inc 下选择文件 GcCoreMgd.dll、GcDbMgd.dll 和 GcMgd.dll，在 c:\grxsdk\arx\inc-x64 下选择文件 GrxCAD.Interop.dll (或 acax.tlb) 进行添加。如图 3.4、图 3.5 所示。

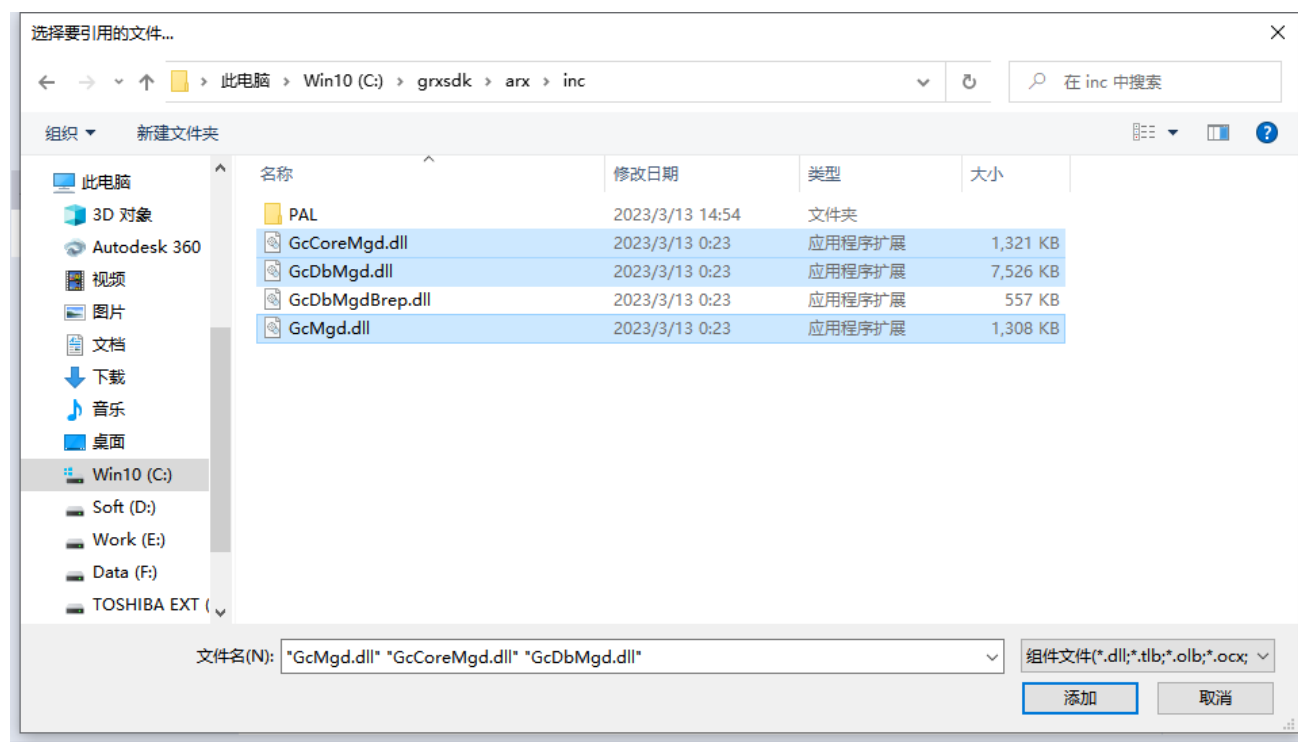


图 3.4

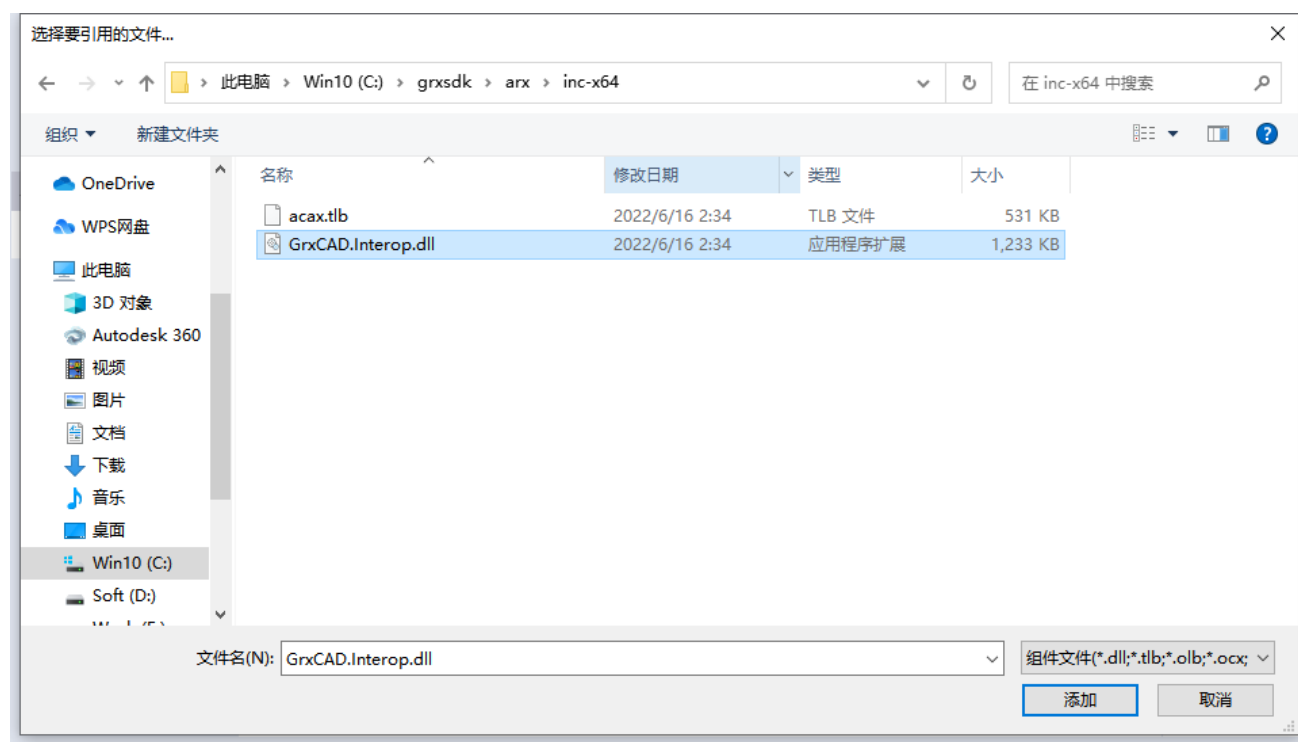


图 3.5

在添加完毕后，分别选中引用文件，点右键，选择【属性】菜单项，将弹出的【属性】-【复制本地】中的 true 更改为 false，如图 3.6、图 3.7 所示，本处只给出 GcCoreMgd.dll 的修改样例，其他引用程序集的修改与 GcCoreMgd.dll 一致。

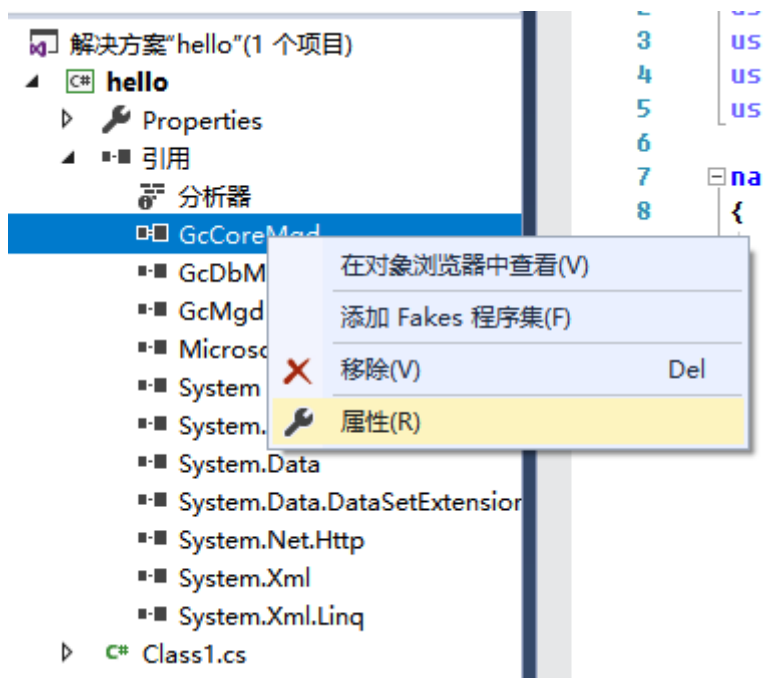


图 3.6

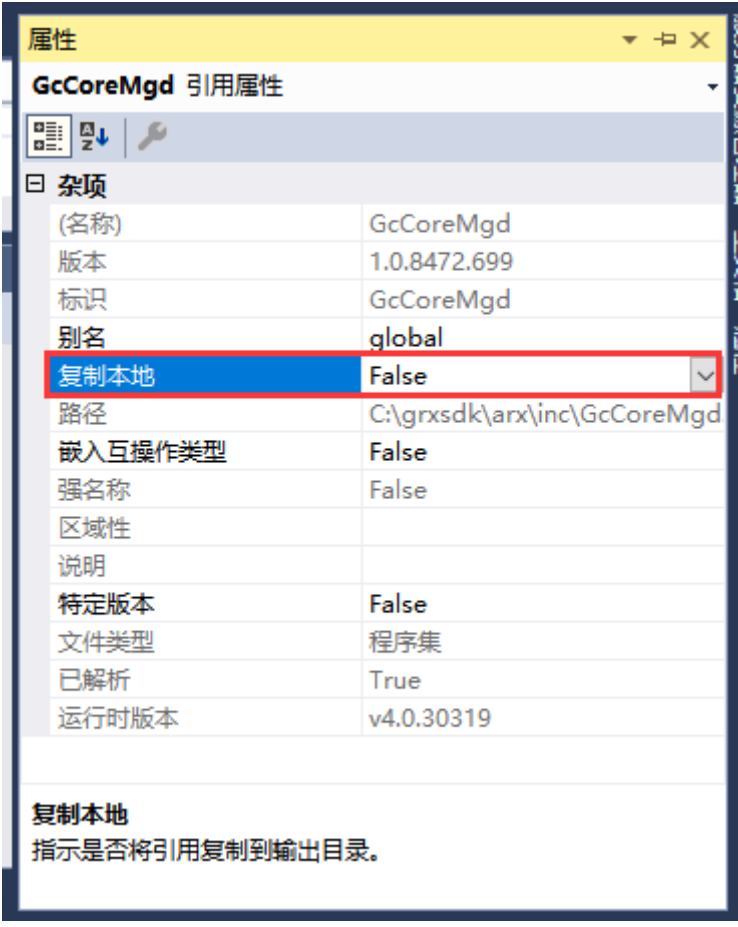


图 3.7

3.2 修改目标框架

在 Visual Studio 2017 的“解决方案资源管理器”中，选中项目名称，点右键，点【添加】->【属性】菜单项，在新页面的【应用程序】->【目标框架】中将目标框架修改为 Framework 4.8，如图 3.8、图 3.9 所示。

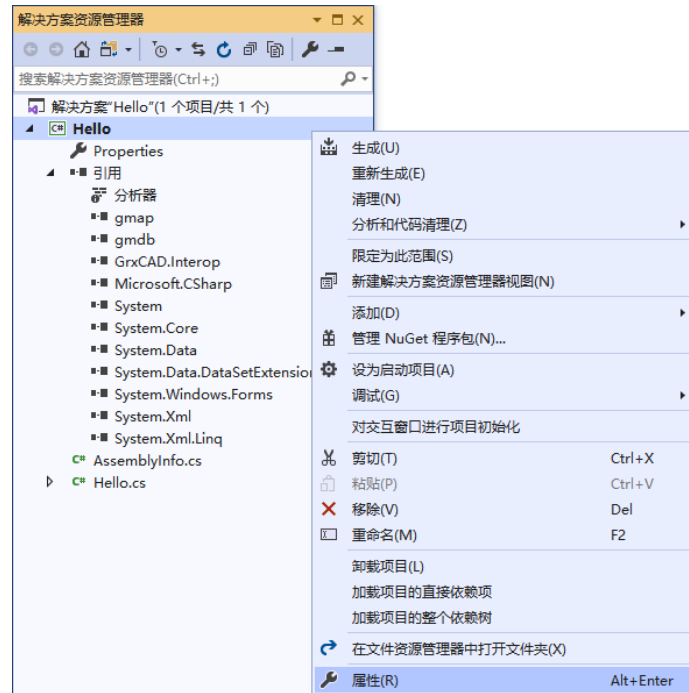


图 3.8

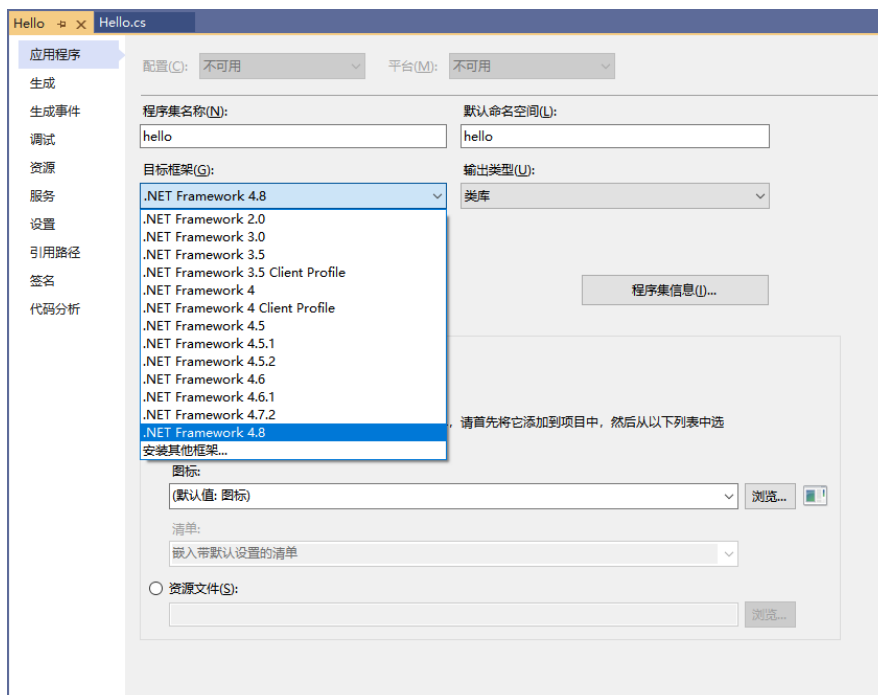


图 3.9

3.3 编译运行

点击 Visual Studio 2017 的菜单项【生成】->【生成解决方案】，在相应目录下重新生成 d11 文件，启动浩辰 CAD，在命令行输入 netload，将会出现“选择.NET 程序集”对话框，点击【打开】按钮，选择生成的 d11 文件即可加载升级后的应用程序。

4 VS2017 VB.NET 升级步骤

以下以升级“Hello”工程为例，说明升级过程，并假设浩辰 CAD 的 SDK 安装在 c:\grxsdk 目录下。

4.1 修改引用文件

4.1.1 移除引用文件

移除旧版本浩辰 CAD 的引用库文件，如图 4.1 所示。

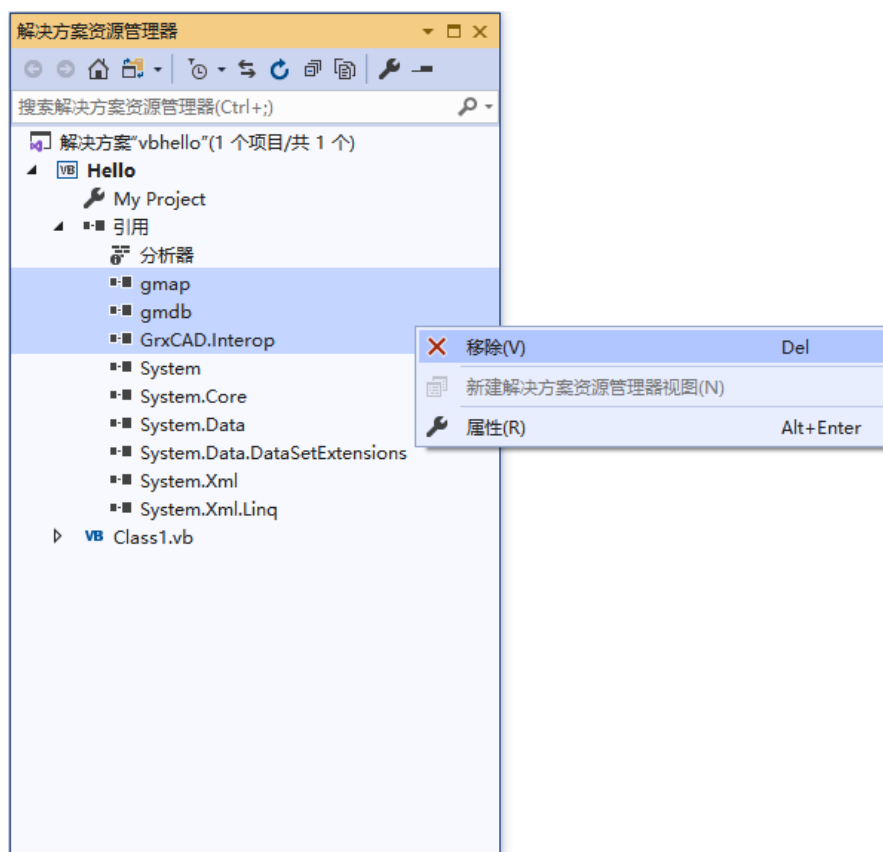


图 4.1

4.1.2 增加引用文件

在 Visual Studio 2017 的“解决方案资源管理器”中，选中项目名称“Hello”，点右键，点【添加】→【引用】菜单项，会弹出“引用管理器”对话框，选择底部【浏览】。如图 4.2、图 4.3 所示。

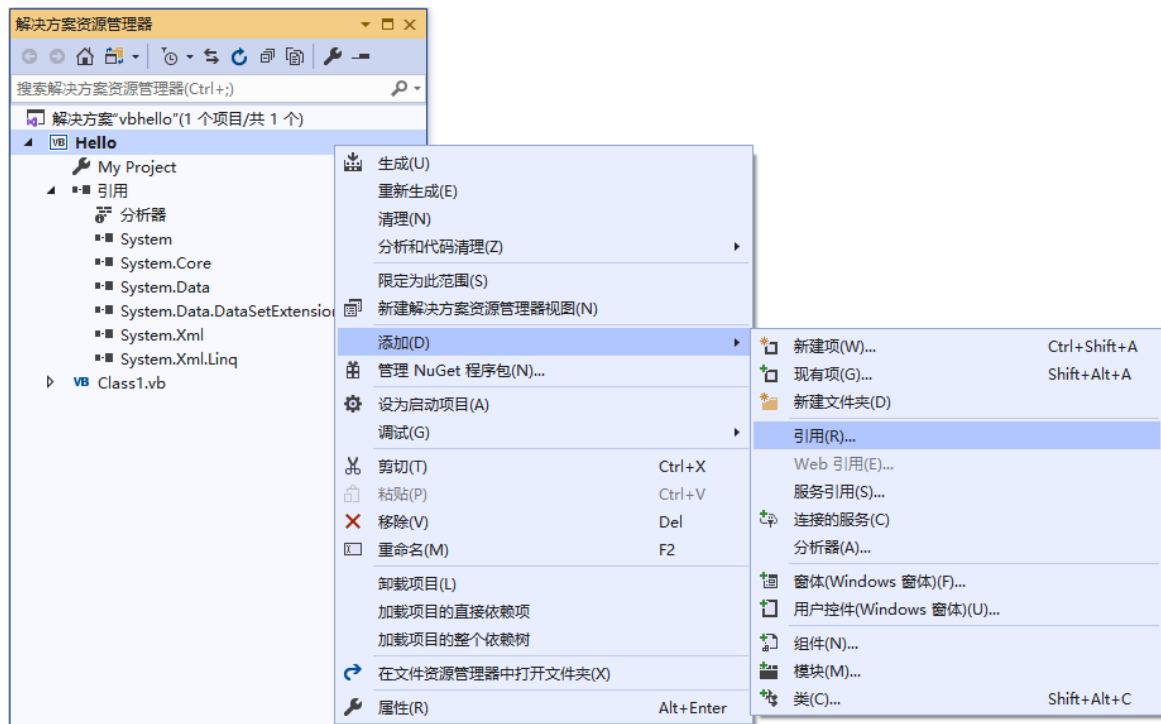


图 4.2

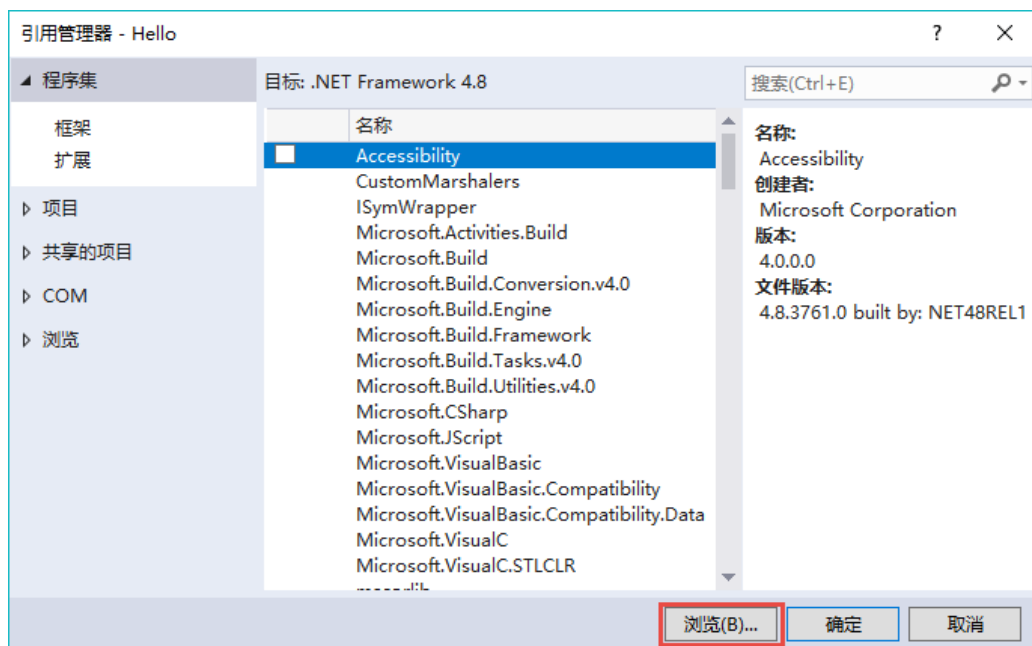


图 4.3

4.1.3 加载引用文件

找到浩辰 CADsdk 目录，例如在 c:\grxsdk\arx\inc 下选择文件 GcCoreMgd.dll、GcDbMgd.dll 和 GcMgd.dll，在 c:\grxsdk\arx\inc-x64 下选择文件 GrxCAD.Interop.dll (或 acax.tlb) 进行添加。如图 4.4、图 4.5 所示。

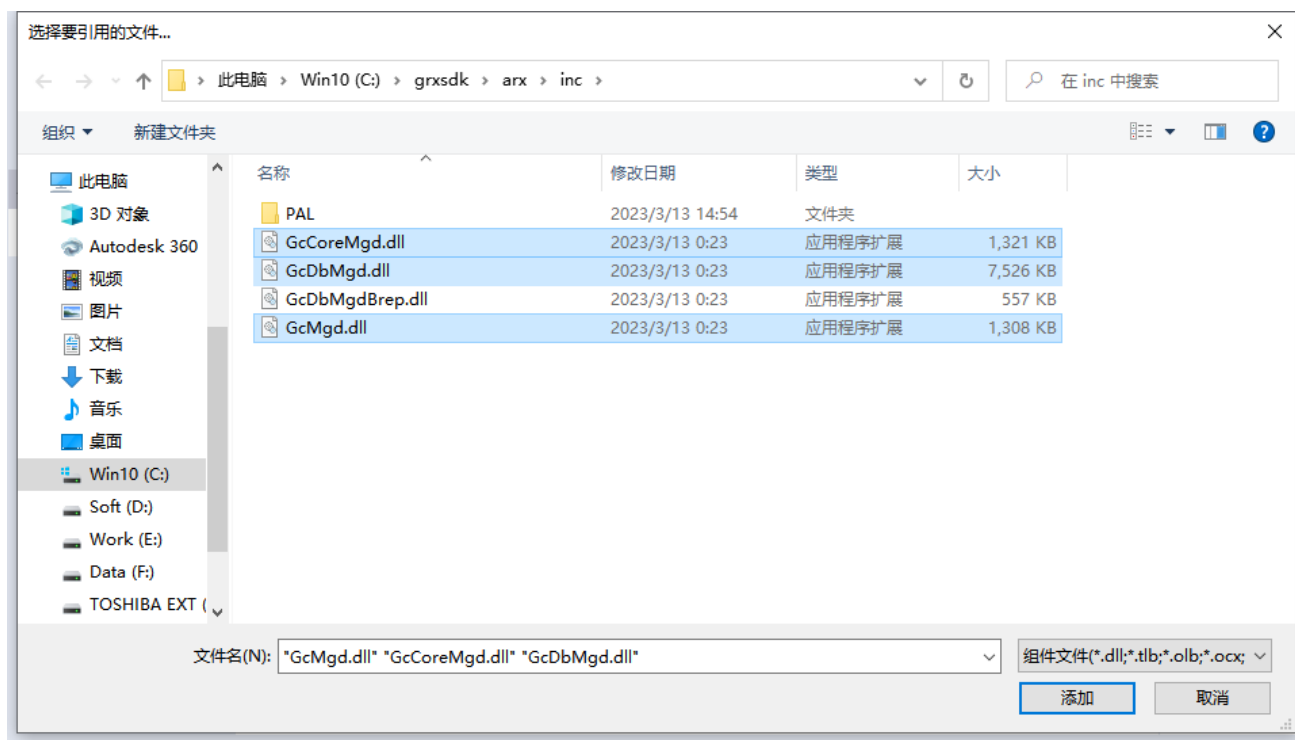


图 4.4

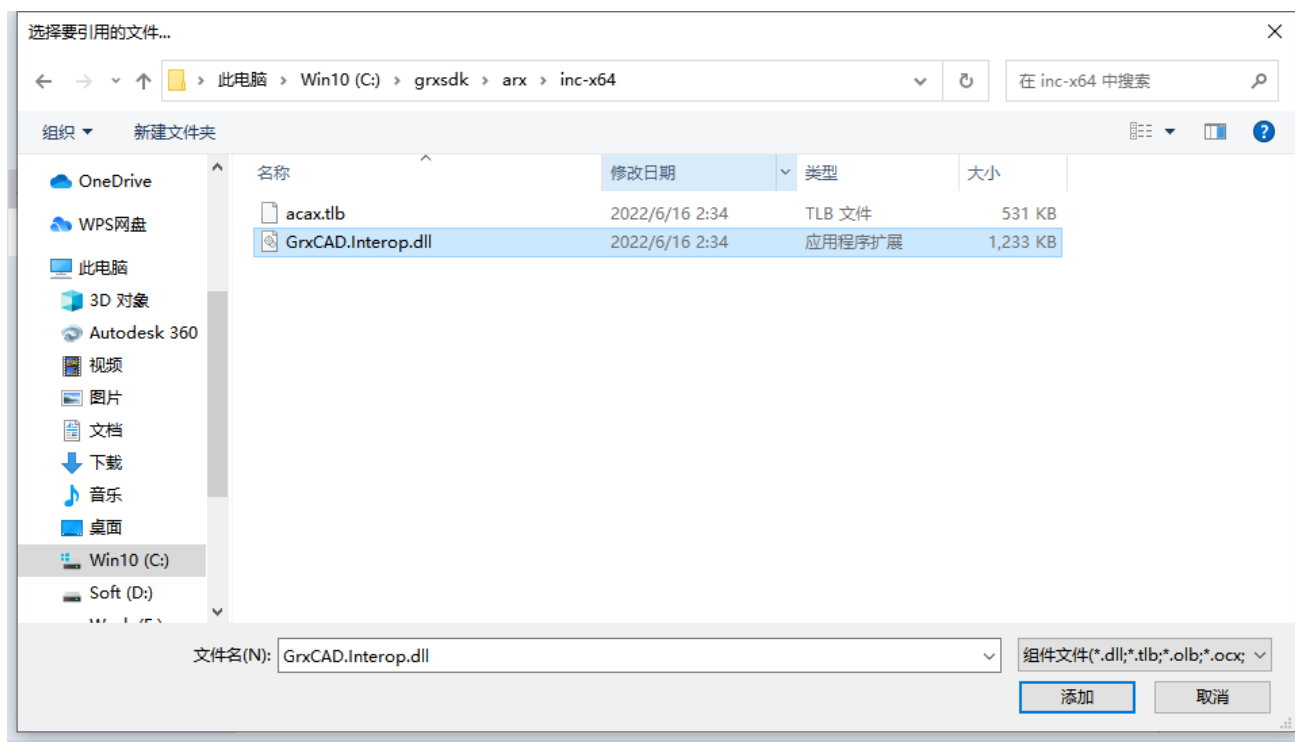


图 4.5

在添加完毕后，分别选中引用文件，点右键，选择【属性】菜单项，将弹出的【属性】-【复制本地】中的 true 更改为 false，如图 4.6、图 4.7 所示，本处只给出 GcCoreMgd.dll 的修改样例，其他的引用程序集的修改与 GcCoreMgd.dll 一致。



图 4.6

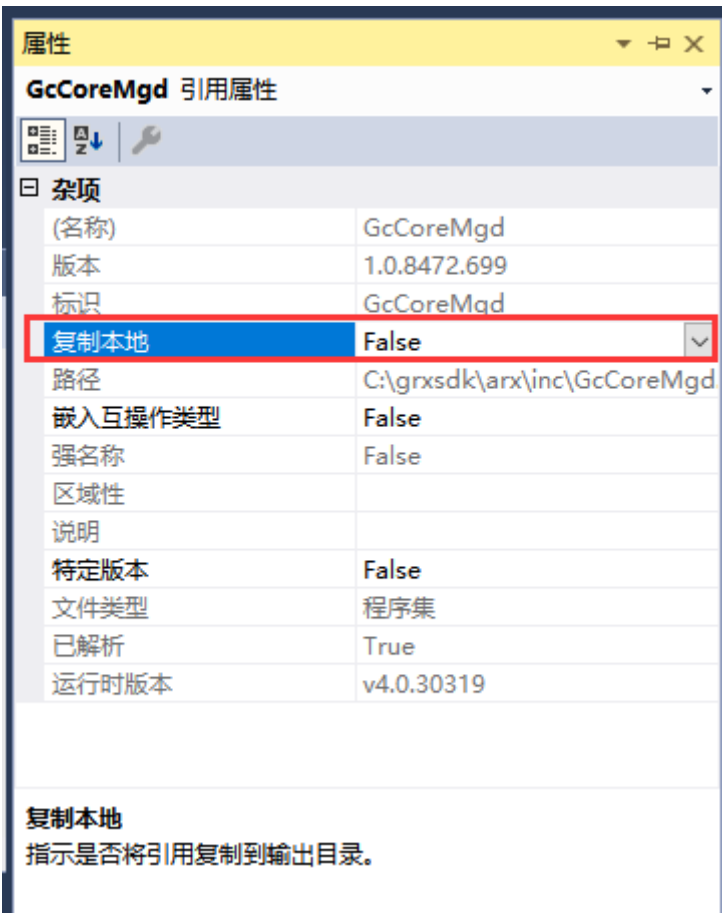


图 4.7

4.2 修改目标框架

在 Visual Studio 2017 的“解决方案资源管理器”中，选中项目名称，点击右键，点击【添加】->【属性】菜单项，在新页面的【应用程序】->【目标框架】中将目标框架修改为 Framework 4.8，如图 4.8、图 4.9 所示。

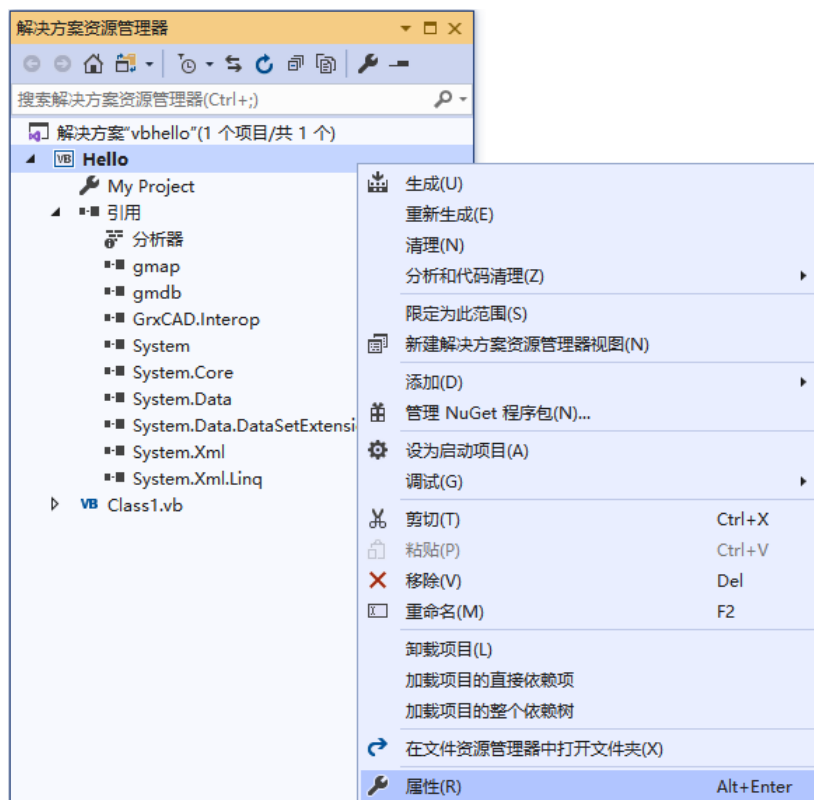


图 4.8

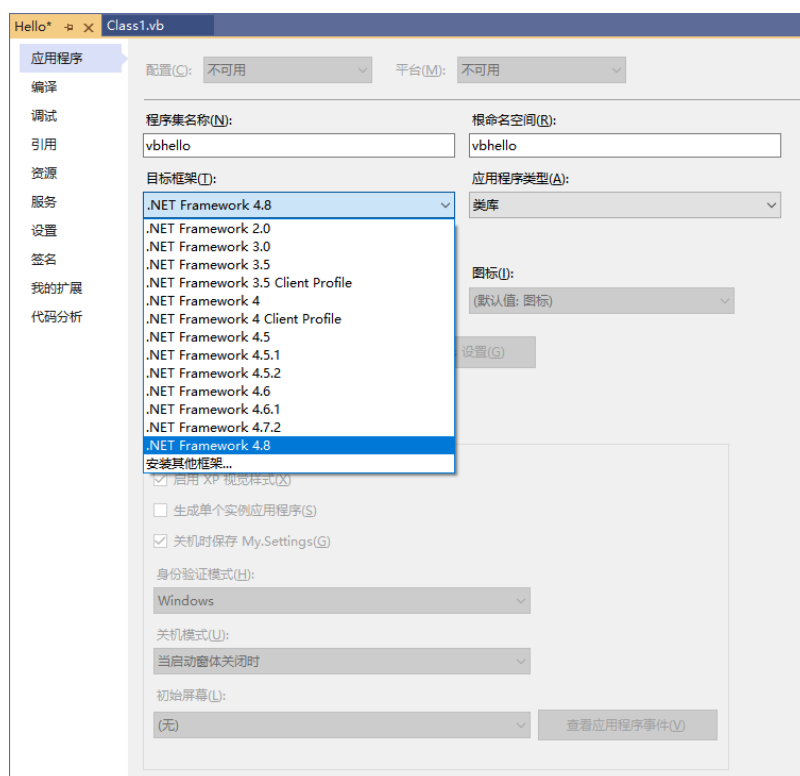


图 4.9

4.3 编译运行

点击 Visual Studio 2017 的菜单项【生成】->【生成解决方案】，在相应目录下重新生成 d11 文件，启动浩辰 CAD，在命令行输入 netload，将会出现“选择.NET 程序集”对话框，点击【打开】按钮，选择生成的 d11 文件即可加载升级后的应用程序。

5 版权声明

版权所有：苏州浩辰软件股份有限公司

使用许可：允许复制、引用本文档的任何部分。未经许可，不得更改本文档的任何部分。在复制、引用时，请务必保留本声明，否则将追究法律责任。