在VS2015中先创建C#项目，然后再创建要编写的动态库DLL项目，这样做的好处是整个解决方案的编程环境是C#模式，这样就可以有很多智能的提示或快捷的编程方式在整个解决方案中都可以使用。

**一：创建C#控制台应用程序**

**二：用C++创建DLL**

**三：用C#项目调用C++创建DLL**

（1）将C#项目设置为启动项目，并且将解决方案设置为Debug模式

IMG_274

1. 在C#项目的program.cs文件中编写如下代码，

引用dll，为生成dll的路径

[DllImport(@"../../../Debug/CreateDLL.dll", SetLastError = true, CharSet = CharSet.Ansi, CallingConvention = CallingConvention.StdCall)]

extern static int test01(int a, int b, int c);

（3）运行C#项目输出结果如下

IMG_275  
（4）若想实现C#调用DLL时自动进入到C++项目设置的断点，需在C#工程右键【属性】->【调试】->【启动调试器】中选中【启动本机代码调试】

IMG_276

（5）在C++项目的源码中设置断点，在Debug模式下运行C#程序会自动跳到断点处，如下图，从中可以看到C#项目中的值已经传到C++项目中了

IMG_277