**第三次课后作业**

1. **动态链接库，显示调用和隐式调用两种方式有何区别？**

**隐式调用**是指在编译时期，链接器将动态链接库（DLL）的符号信息以及导入函数的信息写入到生成的EXE文件的特定区段中。当程序加载时，操作系统会根据这个区段中的信息，查找并加载所需的动态库，并根据动态库的导出表与程序中的导入表进行匹配，以确定动态库中代码的位置。

**显式调用**是指在程序运行时，由程序代码通过特定的函数（如LoadLibrary和LoadLibraryEx在Windows中）来加载动态库。这些函数仅将库文件映射到进程的地址空间中，并不会直接查找函数的地址。之后，程序需要使用GetProcAddress函数来获取所需函数的地址，并通过函数指针进行调用。

隐式: Windows自己调用、使用Lib、修改VC环境

显示:通过专门函数调用

1. **钩子编程中，全局钩子和进程钩子编程主要区别？**

进程内钩子是截取某一指定的进程的消息，直接在进程内创建与消除钩子即可。

全局钩子是截取所有进程的消息，得以动态库的方式实现