

- 该解决方案为 Windows 第二次实验内容
- 包含了
 - 一个 C++动态链接库 项目
 - 两个 C#类库(.NET Framework) 项目
 - 一个 WinForm 项目
- 其中 C++动态链接库 项目为 CPPDLL
 - a) CPPDLL 用于创建 C++的动态链接库 DLL, 用于 WinForm 项目的调用
 - i. DLL 中的 cppAdd 函数用于将两个 int 数进行相加并返回 int。
 - ii. DLL 中的 cppMrg 函数用于将两个字符串进行合并并返回字符串。
- 其中两个 C#类库(.NET Framework) 项目分别为 CSDLL 和 CSCOM
 - a) CSDLL 用于创建 C#的动态链接库 DLL, 用于 WinForm 项目的调用
 - i. DLL 中的 csMul 函数用于将两个 int 数进行相乘并返回 int。
 - ii. DLL 中的 csCpy 函数用于将字符串进行复制 n 次合并并返回字符串。
 - b) CSCOM 用于创建 C#的 COM 组件, 用于 WinForm 项目的调用
 - i. COM 中的 comFact 函数用于对 n 求阶乘并返回 int。
 - ii. COM 中的 comSplt 函数用于对英文句子字符串进行按单词分割并返回字符串数组。
- 其中一个 WinForm 项目为 WindowsSecExp, 该项目包含了

- 文件管理



(具备的功能为合并两个文本文件，并可以选择是否每个文本文件都进行换行操作)

- 注册表 API 的使用



(具备的功能为使注册表以文件列表的方式展现出来，并可以进行子键的创建、删除和设置值、修改值、删除值的功能，使用前请确保注册表提前创建了 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Test 这个键, 对于某些计算机可能需要提前创建 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Test 这个键)

- DLL 的调用



(完成了对于注册表 DLL 的调用, 自定义 C++DLL 的调用, 自定义 C#DLL 的调用, 使用前请确保注册表提前创建了 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Test 这个键, 并设置值名称为 Name 值数据为自定义的值, 对于某些计算机可能需要提前创建 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Test 这个键, 并设置值名称为 Name 值数据为自定义的值)

- COM 组件的调用



(完成了对于自定义 COM 组件的调用和使用, Word 和 Excel 的 COM 组件的使用暂未实现)