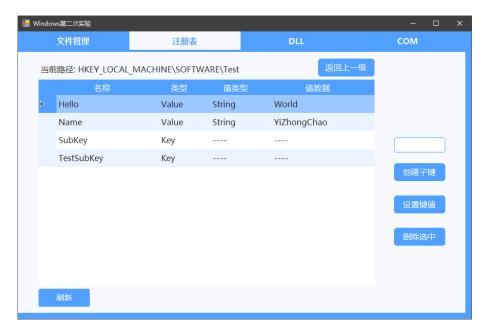
- 该解决方案为 Windows 第二次实验内容
- 包含了
  - 一个 C++动态链接库 项目
  - 两个 C#类库(.NET Framework) 项目
  - 一个 WinForm 项目
- 其中 C++动态链接库 项目为 CPPDLL
  - a) CPPDLL 用于创建 C++的动态链接库 DLL, 用于 WinForm 项目的调用
    - i. DLL 中的 cppAdd 函数用于将两个 int 数进行相加并返回 int。
    - ii. DLL 中的 cppMrg 函数用于将两个字符串进行合并并返回字符串。
- 其中两个 C#类库(.NET Framework) 项目分别为 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)