实验四： COM控件创建和调用

1要求：[实验报告发送到邮箱935016244@qq.com，截止时间2022年11月6日24时。](mailto:实验报告发送到邮箱935016244@qq.com，截止时间2022年10月22日24时。)

2命名：电子版实验报告，word文件命名格式”2020302111XXX姓名实验四.docx”。

3报告格式：按照武汉大学计算机学院实验报告要求的格式，撰写实验报告；实验报告包含程序主要代码及运行结果截图；实验报告中，需要写出创建和实现的具体步骤。实验报告中，只需要提供主要代码。

| **实验名称** | **实验内容** | **实验要求** |
| --- | --- | --- |
| 实验4： COM控件创建和调用 | 创建自定义COM对象，并在C#环境下调用该COM对象 | 1、功能性要求：  （1）定义COM组件接口IExpress，包括抽象方法；  public interface IExpress  {  string minus(int a, int b);//返回值形如“9 = 23 - 14”  string divide(int a, int b);//若b为零，则返回“除零错误”；若b不为0，则返回整除表达式，形如“4 = 33 / 8”  }  （2）定义类实现COM组件接口IExpress；  （3）WinForm窗口程序调用COM组件，显示结果信息。 |