

班级

姓名

学号

实验 三 子程序调用与返回

第一部分：请完成一个 C 或 C++ 程序，来计算 $z = \frac{x!}{x! \times (x-y)!}$ 。编译完成之后，请设置 $x=8$, $y=3$ ，并打印输出 z 的结果。

第二部分：利用汇编语言中的子程序调用的方式来完成第一部分的计算程序，如果直接进行数字加减，不得分。

提示：

```
DATA    SEGMENT
        X    EQU 8
        Y    EQU 3
        Z    DW ?
DATA    ENDS
```

所交内容：

1. 本实验报告。包括第一二部分的程序设计（含第三部分赋值内容），和第三部分运行结果展示；
2. 将 C/C++ 与汇编程序的源代码分别放在两个独立的文件夹里。
3. 将所有内容放到一个文件夹中并压缩为 zip 格式（命名方式：班级_姓名_学号_实验 X.zip，请按照第几次实验来修改 X），该文件夹包括：a. 实验报告；b. C/C++ 代码文件夹；c. 汇编语言代码文件夹。