

班级

姓名

学号

作业 汇编语言与接口技术

第一部分：请完成一个 C 或 C++ 程序，来计算 $S = \sqrt{2x} + \sqrt{3y} + \sqrt{212}$ 。编译完成之后，请设置 $x=8$ ， $y=3$ ，并打印输出 z 的结果。请使用函数调用的方法来完成程序。程序中需要包含两个函数：主函数 `main()` 和调用函数 `qurt()`，前者负责主程序，后者专门计算平方根。

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：

```
SSEG SEGMENT STACK
STK DB 20 DUP(0)
SSEG ENDS
DSEG SEGMENT
PX DW 1000
PY DW 2000
RLT DW 0
DSEG ENDS
CSEG SEGMENT
    ASSUME CS:CSEG, DS:DSEG, SS:SSEG
```

所交内容：

1. 本实验报告。包括第一二部分的程序设计思路。
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。每行代码必须写明注释，否则不得分。
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。