0912 第一次作业

1. C/C++编程练习

从命令行读入5个整数，按从小到大排序后输出。

作业要求：

1. 阅读job1.cpp代码，补充job1.cpp中缺少的代码实现程序目标
   1. 补充读入5个整数的代码；
   2. 补充三个排序函数的代码；
   3. 补充main函数中调用三个排序函数的代码；
   4. 补充SwapInt函数的代码；
   5. 修改你发现的job1.cpp中存在的错误，并在报告中说明错误原因及修改思路，注意不能修改job1.cpp中各个函数的参数；
2. 从命令行或其他方式读入的5个整数必须存放在5个变量中，不能存放在数组中；
3. 在ThreeIntSort、FourIntSort、FiveIntSort的实现中，均不能把数值放在数组中进行排序，也不能使用C/C++相关库进行排序；
4. 不能使用全局变量；
5. SwapInt函数可以实现后被三个排序函数使用，也可以不使用。
6. 可以使用码上帮助自己修改程序，要弄懂码上给的回答和修改。
7. 对程序进行测试，思考一下ThreeIntSort、FourIntSort、FiveIntSort这三个函数分别最少需要多少组测试用例并构造测试用例进行测试。
8. 思考一下job1.cpp中的main函数在测试ThreeIntSort、FourIntSort、FiveIntSort这三个函数时，能不能把所有的测试用例都正确进行测试？如果不能，该如何修改？

提交内容：

1. 补充及修改正确的程序代码源文件；
2. 报告，内容包括：
   1. 遇到了哪些重要编译错误，怎么解决的。
   2. 用什么方法进行调试的，遇到了什么bug，怎么解决的。
   3. 说明一下自己用了多少组测试的输入数据，是怎么设计测试数据的。
   4. job1.cpp中有无错误，如何修改的。
3. 上面两个部分的内容打包成一个压缩文件后在教学云平台提交。

截至时间：9月22日 23:59