**软件考试系统说明**

一、考试者需要在规定时间内完成程序。考试剩余时间显示在左上角。时间耗尽而未提交正确程序的，考试不通过。

二、程序填写在题目下的方框中，可以选择C、C++或者Java语言。完成程序后，考生需要：

1. 点击“save”保存程序；

2. 点击“compile”进行编译

3. 点击“test”使用默认的输入进行测试，并且比较输出结果是否符合预期；

4. 点击“submit”提交程序。

三、考试者可以使用屏幕左下方的Visual Studio（C/C++）或者Eclipse（Java）进行程序的编写和调试。调试通过后再把程序拷贝到系统下方的程序框中，按照“二”中的步骤进行提交。

四、程序需要满足规定的时间复杂度和空间复杂度，具体要求请参照考题。

五、系统会在程序框中生成程序框架，提供输入、输出的代码，考试者只需要在框架中填入自己的算法即可。考试者也可以不使用系统提供的框架，自己编写全部程序，但是要注意输入、输出必须满足题目的要求。

**六、某些难度较高的考题不允许使用除了基本输入/输出以外的标准库（在代码中能否引用, 以考试系统的裁决为主）：**

* Intermediate Test : All standard libraries are allowed

※ Not allowed function(C/C++) : system, execl, execlp, execle, execv, execvp, rand, memset, memcpy, abs, atoi, strlen, strcpy,strcat, strstr, strtok, system, assert, abort, fopen

* Advanced or higher grade Test : Below libraries are allowed

. C : <stdio.h> <malloc.h>

. C++ : <stdio.h> <malloc.h> < iostream.h>

. Java : java.util.Scanner

※ Not allowed function(C/C++) : rand, memset, memcpy, abs, atoi, strlen, strcpy,

strcat, strstr, strtok, system, execl, execlp, execle, execv, execvp, assert, abort, fopen

**七、考试过程中需要不断同步编辑器中的代码到考试系统环境中，在提交上限次数内（Im3次/Adv5次/Pro10次）可以进行提交验证是否有error并不断修改。**

八、考试过程中请不要退出考试系统，否则将视为考试结束。也不要关闭Visual Studio / Eclipse，否则Visual Studio / Eclipse中编写的程序将丢失。也不要在Visual Studio/Eclipse中创建新工程, 可能导致非预期效果。

九、考试有提交次数的限制，达到限制次数而程序仍不正确的，考试不通过。

十、提交程序后，系统会进行简单的验证，并且告诉考试者程序是否正确。注意，此时的结果只是初步判定，正式的判定将会在考试结束后进行，并使用更多的测试用例。