计算机程序员职业技能考试大纲

（2021 版）

一、考试目标

主要考查考试人员的下列技能：

（1）掌握结构化程序设计方法。

（2）能够编写 C 语言程序解决实际问题。

（3）熟练使用 Visual C++ 6.0 编辑、调试和运行 C 语言程序。

二、考试内容

1．选择结构

（1） if 选择结构。

（2） switch 选择结构。

（3） if 选择结构的嵌套。

2．循环结构

（1） for 循环结构。

（2） while 循环结构。

（3） do…while 循环结构。

（4） 循环的嵌套。

（5） continue 语句和 break 语句。

3．数组

（1）一维数组的定义、初始化和引用。

（2）二维数组的定义、初始化和引用。

（3）字符数组的定义、初始化、引用和输入输出。

（4）字符串处理函数。

4．函数

（1）函数的定义。

（2）函数的调用。

三、考试形式

上机操作，满分为 100 分，考试时间为 60 分钟。

四、参考教材

《C 程序设计（第五版）》　谭浩强著　清华大学出版社

计算机程序员职业技能考试样题
（仅供参考）

注意事项：

1. 用 Visual C++ 6.0 编辑、调试和运行程序。程序代码和运行结果分别截屏保存在 Word 文件中，文件名为准考证号。
2. 每个程序都首先输出个人准考证号和姓名。

一、（40 分）从键盘输入一个百分制成绩，要求输出成绩′A′、′B′、′C′、′D′或′E′。90 分以上为′A′，80~89 分为′B′，70~79 分为′C′，60~69 分为′D′，小于 60 分为′E′。

二、（40 分）利用数组求斐波那契数列（0,1,1,2,3,5...这个数列从第 3 项开始，每一项都等于前两项之和）的前 40 个数。

三、（20 分）写一个判定素数（只能够被 1 和自身整除的数）的函数，在主函数中输入一个整数，通过调用判定素数的自定义函数，输出该整数是否素数的信息。