

# 计算机程序员职业技能考试大纲

(2022 版)

## 一、考试目标

主要考查考生下列技能。

1. 掌握结构化程序设计方法。
2. 能够编写 C 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 程序。

## 二、考试内容

1. 语法基础
  - (1) 变量与常量
  - (2) 运算符与表达式
  - (3) 标准输入输出
2. 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
3. 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
4. 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
5. 函数
  - (1) 函数的定义
  - (2) 函数的声明
  - (3) 函数的调用

## 三、考试形式

上机操作，满分 100 分，时间 60 分钟。

# 计算机程序员职业技能考试样题

## (仅供参考)

注意事项:

1. 考生在考试系统中提交的试题答案是成绩评定的唯一依据。
2. 不得在计算机、考试系统和 U 盘中输入姓名、考号或单位等与考生身份相关的内容。

一、(30 分)从键盘输入 1 个百分制成绩,判断并输出“优”、“良”、“中”、“及格”、“不及格”或“错误”。判断依据为,90~100 分为优,80~89 分为良,70~79 分为中,60~69 分为及格,0~60 分为不及格,其他输入值为错误。

二、(30 分)定义两个数组,第 1 个数组包含 5 个整数,第 2 个数组包含 8 个整数。从键盘输入两组数保存到数组,计算并输出两个数组共同包含的整数。例如{1,2,3,4,5}和{11,4,5,6,7,8,9,-1}中共同包含的数为 4、5。

三、(40 分)编写一个函数 `prime`,其内部不能包含任何输入输出语句,它能够判断给定整数是否是素数(只能被 1 和自身整除的大于 1 的自然数),并返回结果;在 `main` 函数中输入 1 个整数,通过调用函数 `prime`,判断并输出该整数是否素数的结果。