

等级考试机试经验三部曲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E7_AD_89_E7_BA_A7_E8_80_83_E8_c98_138880.htm 全国计算机等级考试的持续升温，至使全国计算机等级考试证书已成为国家公务员、国家企事业单位工作人员、公司员工等上岗、加薪、提拔的必备条件。同时为了适应新的需要，国家教育部考试中心于2002年起加大了机试力度，扩大了题库，最新的应试结果也表明，能否顺利通过上机考试，已经成为广大考生能否顺利考取等级证书的关键。为帮助大家顺利通过上机考试，笔者根据自己的经验，并询问了一些成绩不错的考生，总结了机试过关中应该重点掌握的三部分内容，希望对大家有所帮助。概述 从2002年起，国家教育部考试中心对等级考试进行了改革，取消原来三级A和三级B的考试，重新划分为三级pc技术、三级信息管理技术、三级数据库技术和三级网络技术四类。其中信息管理技术、数据库技术和网络技术采用同一个上机题库，本文只针对这部分上机考试进行详细解说。全国计算机三级上机考试中，只有一道考题（“信息管理技术”、“网络技术”、“数据库技术”三科均采用此种方式），考题要求考生把一道C语言程序考题，通过考生自己编写的函数补充完整，共同完成考题的一项或多项任务，此题满分为100分，占上机考试总分值的100%，考试时间为60分钟，考生成绩分优秀、良好、及格和不及格，如果考题要求只完成一项任务，答案正确为优秀，错误为不及格；若考题要求完成多项任务，则根据程序实现正确率的多少，按比例给出考生成绩。第一部：备考篇“名将不打无准备之仗”，

复习备考的好坏，是能否顺利通过上机考试的关键。对上机考试的学习、备考过程，实际上是一个由生疏到精通的渐进过程。随着考试系统的完善，那种借投机取巧、怀着侥幸心理应对考试的做法是行不通的，考生必须认识到只有做好了考前复习，才能确保自己的上机考试顺利通过。下面对复习备考中的一些技巧和注意事项做个简单陈述，这些是在复习备考中就应该养成的好习惯。首先，应先打下扎实的C语言基础，对C语言的一些基本结构和用法必须有清晰的了解，本文以谭浩强的《C程序设计》为例，说明各章节在备考机试时应注意的内容。

1、数据类型和各种运算符：这里应该注意变量的使用语法。C语言规定，各种变量在使用前要先定义，但有部分考生受VB或其它语言的影响，在使用前不对变量定义，从而产生错误，不能通过编译环节。还有些考生在定义后，往往对变量不进行初始化，就拿到程序中应用，由于这种作法，并没有语法上的错误，所以C语言的编辑器查不出错误，但是这可能会导致结果与题目要求相差很大，且在考生排除错误时，不容易找出错误的所在。笔者建议考生，在定义过变量后，应对所有变量进行初始化，以养成好的编程风格，最好定义变量后，在附近代码行中进行初始化。

运算符中要注意赋值运算符“=”和关系运算符“==”的区别，根据人们常有的思维定势，常把数学运算符中的“=”，当做C语言中的关系运算符“==”，例如在一个程序段中，有如下判断语句：if (表达式1 == 表达式2) 语句1 ... 如果把条件中的“==”误写成“=”，就变成了把表达式2的值赋给表达式1，只要表达式2的值不为零，则条件恒成立，这当然与编写者的意思不符了。

2、C语言的三种常用结

构：顺序、选择、循环，顺序结构没什么难点，这里只谈论选择结构和循环结构。常用的选择语句是if()语句和switch()语句，当if()语句后有多个else时，应当注意else总是与它上面、离它最近的一个if相配对，这点在读、写程序时都应注意。switch()语句常与case、break等关键字结合使用，应该注意switch(表达式)中的“表达式”，必须有一个定值，即可以是常量、常量表达式、字符常量等，而不能是一个“变动着的值或表达式”；在执行相应的case分支时，如果分支语句后没有出现“break”，则即便case“表达式”中“表达式”的值，与switch(表达式)中“表达式”的值相等，程序也不会跳出分支，仍然会继续逐条的执行。如下段程序输出a的值：
switch(3) { case 1 : a=1. case 3 : a=3. case 5 : a=5. } 程序执行后，变量a的值是5，而不是3。循环应该注意循环条件的设定，一定要杜绝死循环，在一些占用内存的操作中，如果出现死循环，则很容易导致死机，在机试考试中出现死机现象，很可能会导致考试的失败。

3、数组：对于数组，上机考试中没有单独考过，但每年的考题中都少不了数组的应用，象一些从文件中读取英文文章，根据行列关系存入二维数组中；读整数存入一维或二维数组中等。对于这类问题，常常需要应试者借助一些中转数组来完成，考生使用自己定义的数组时，应该特别注意一点，数组在定义后一定要初始化，特别对于字符数组，象上面提到的读英文字符串到数组中，如果考生自己定义的数组没有初始化，当定义数组的列数大于字符串的长度时，后面一部分没有初赋值的数组元素将产生乱码或特殊字符，考生可以用memset(string, 0, count)函数来初始化数组，也可用循环语句来初始化数组。

100Test 下载频道开通，

各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com