

2005年计算机等级考试三级上机题库(四) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c98_136268.htm 第69题 下列程序的功能是：统计在tt字符串中 'a' 到 'z' 26个字母各自出现的次数，并存入pp数组。请编写函数cnt(char *tt,int pp[])实现程序要求，最后调用函数readwriteDat()把结果输出到文件out.dat中。（注：仅统计小写字母）例如，当输入字符串：abcdefgabcdeabc后，输出的结果应该是：3332211000000000000000000000部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动主函数main()和输出数据函数readwriteDAT()的内容。第70题 函数ReadDat()实现从文件IN.DAT中读取一篇英文文章存入到字符串数组xx中，请编制函数StrCharJL()，其函数的功能是：以行为单位把字符串中的所有字符的ASCII值左移4位，如果左移后，其字符的ASCII值小于等于32或大于100，则原字符保持不变，否则就把左移后的字符ASCII值再加上原字符ASCII值，得到新的字符仍存入原字符串对应的位置上。最后把已处理的字符串仍按行重新存入字符串数组xx中，最后调用函数writeDat()把结果xx输出到文件OUT7.DAT中。原始数据文件存放的格式是：每行的宽度均小于80个字符，含标点符号和空格。部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动主函数main()、读数据函数ReadDat()和输出数据函数writeDat()的内容。第71题 下列程序的功能是：设A，B，C为三个不为零的正整数，计算并输出下列不定方程组解的个数cnt以及满足此条件的所有A，B，C之和sum。不定方程组为： $A^2 + B^2 + C^2 = 13$ $A - C = 5$ 请编写函数countValue实现程序要求，最后调用函数writeDat()把结

果cnt和sum输出到文件out.dat中。部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动主函数main()和输出数据函数writeDat()的内容。第72题 函数ReadDat()实现从文件IN.DAT中读取一篇英文文章存入到字符串数组xx中，请编制函数ChA()，其函数的功能是：以行为单位把字符串中的第一个字符的ASCII值加第二个字符的ASCII值，得到第一个新的字符，第二个字符的ASCII值加第三个字符的ASCII值加原第一个字符的ASCII值，得到最后一个新的字符，得到的新字符分别存放在原字符串对应的位置上。最后把已处理的字符串仍按行重新存入字符串数组xx中，最后调用函数writeDat()把结果xx输出到文件OUT9.DAT中。原始数据文件存放的格式是：每行的宽度均小于80个字符，含标点符号和空格。部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动主函数main()、读数据函数ReadDat()和输出数据函数writeDat()的内容。第73题 下列程序的功能是：选出100以上1000以内所有个位数字与十位数字之和被10除所得余数恰是百位数字的素数(如293)。计算并输出上述这些素数的个数cnt以及这些素数值的和sum。请编写函数countValue实现程序要求，最后调用函数writeDat()把结果cnt和sum输出到文件out.dat中。部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动主函数main()和输出数据函数writeDat()的内容。第74题 已知在文件IN.DAT中存有100个产品销售记录，每个产品销售记录由产品代码dm(字符型4位)，产品名称mc(字符型10位)，单价dj(整型)，数量sl(整型)，金额je(长整型)五部分组成。其中：金额=单价*数量计算得出。函数ReadDat()是读取这100个销售记录并存入结构数组sell中。请编制函数SortDat()，其功能要求：按金额从小到大进

行排列，若金额相等，则按产品代码从小到大进行排列，最终排列结果仍存入结构数组sell中，最后调用函数WriteDat()把结果输出到文件OUT1.DAT中。部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动主函数main()、读数据函数ReadDat()和输出数据函数WriteDat()的内容。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