

全国计算机等级四级机试试题及答案一(16-18) 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\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c98\\_138189.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_138189.htm) 16./\* 请编写一个函数changestr(char \*s)，函数的功能是把s串中所有的字符前移一个位置，串中的第一个字符移到最后。例如：s串中原有的字符串为：Mn.123xyZ，则调用该函数后，s串中的内容为：n.123xyZM。函数ReadWrite()实现从文件in3.dat中读取两个字符串，并调用函数 changeStr()，最后把结果输出到文件out3.dat中。注意：部分源程序存放在文件PROG1.C中。请勿改动主函数main()和其它函数中的任何内容，仅在函数changeStr()的花括号中填入你编写的若干语句。\*/ #include <stdio.h> int cnt, sum . void countValue() { } void main() { cnt = sum = 0 . countValue() . printf("素数的个数=%d\n", cnt) . printf("满足条件素数值的和=%d", sum) . writeDAT() . } writeDAT() { FILE \*fp . fp = fopen("OUT6.DAT", "w") . fprintf(fp, "%d\n%d\n", cnt, sum) . fclose(fp) . } 17./\* 请编制函数CalValue()，其功能要求是：1.求出这个文件中共有多少个正整数totNum；2.求这些数中的十位数位置上的数字2、4和8的数的个数totCnt；以及不满足此条件的所有数的平均值totPjz，最后调用函数WriteDAT()把所求的结果输出到文件out7.DAT中。注意：部分源程序存放在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。\*/ #include #include #define MAXNUM 200 int xx[MAXNUM] . int totNum = 0 . /\* 文件IN.DAT中共有多少个正整数 \*/ int totCnt = 0 . /\* 符合条件的正整数的个数 \*/ double totPjz = 0.0 . /\* 平均值 \*/ int

```
ReadDat(void) . void WriteDat(void) . void CalValue(void) { } void
main() { clrscr() . if(ReadDat()) { printf("数据文件IN.DAT不能打
开!\007\n") . return . } CalValue() . printf("文件IN.DAT中共有正
整数=%d个\n", totNum) . printf("符合条件的正整数的个数=%d
个\n", totCnt) . printf("平均值=%.2lf\n", totPjz) . WriteDat() . } int
ReadDat(void) { FILE *fp . int i = 0 . if((fp = fopen("in.dat", "r")) ==
NULL) return 1 . while(!feof(fp)) { fscanf(fp, "%d,", &xx[i ]) . }
fclose(fp) . return 0 . } void WriteDat(void) { FILE *fp . fp =
fopen("OUT7.DAT", "w") . fprintf(fp, "%d\n%d\n%.2lf\n",
totNum, totCnt, totPjz) . fclose(fp) . }
```

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](http://www.100test.com)