

全国计算机等级四级机试试题及答案一(7-9) 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_138182.htm

8./*PROG8 已知在文件IN.DAT中存有若干个（个数1、求出这文件中共有多少个正整数totNum；2、求出这些数中的十位数位置上的数字是2、4和8的数的个数totCnt，以及满足此条件的这些数的算术平均值totPjz，最后调用函数WriteDat()把所求的结果输出到文件OUT6.DAT中。注意：部分部分源程序存放在PROG8.C中。请勿改动主函数main()，读数据函数ReacdDat()和输出数据函数WriteDat()的内容。*/

```
#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) { int i,qw,bw,sw. double sum=0. for (i=0.iif (xx[i]>0) { totNum . qw=xx[i]/1000. bw=xx[i]/100-qw*10. sw=xx[i]/10-qw*100-bw*10. if ((sw==2)||(sw==4)||(sw==8)) { totCnt . sum=sum xx[i]. } } totPjz = sum / totCnt. } 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("OUT6.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
```