

计算机等级考试三级编程解析八 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/137/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c98\\_137865.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_137865.htm)

八、数字或字符移位后的计算 已知在文件in.dat中存有若干个（个数()读取这若干个正整数并存入数组xx中。请编制函数calvalue()，其功能要求：1、求出这文件中共有多少个正整数totnum；2、求这些数右移1位后，产生的新数是偶数的数的个数totcnt，以及满足此条件的这些数（右移前的值）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out.dat中。部分源程序已给出。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.
int totcnt=0. double totpjz=0.0. int readdat(void). void
writedat(void). void calvalue(void) { } void main() { int i. clrscr().
for(i=0.iif(readdat()) {printf("Can ' t open the data file
in.dat!\007\n"). return. } calvalue().
printf("totnum=%d\n",totnum). printf("totcnt=%d\n",totcnt).
printf("totpjz=%.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("out.dat","w").
fprintf(fp,"%d\n%d\n%.2lf\n",totnum,totcnt,totpjz). fclose(fp). } /*
注：本题用if(!xx[i]) break.来判断xx[i]是否为0，若是则跳出循环。亦是较简单。 */ void calvalue(void) { int i,data.
for(i=0.i{if(!xx[i]) break. if(xx[i]>0) totnum . data=xx[i]>>1.
```

if(data%2==0) {totcnt . totpjz =xx[i]. } } totpjz/=totcnt. } 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)