

1999年9月全国计算机等级考试四级机试试题及答案(已运行通过) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/224/2021\\_2022\\_1999\\_E5\\_B9\\_B49\\_E6\\_9C\\_c98\\_224862.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/224/2021_2022_1999_E5_B9_B49_E6_9C_c98_224862.htm)

1./\*PROG1 已知在文件IN.DAT中存有若干个（个数函数ReadDat()是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、求出这些数中的各位数字之和是偶数的数的个数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OUT2.DAT中。注意：部分部分源程序存放在PROG1.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
#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.int
a,b,c,d.double sum=0.for (i=0.iif (xx[i]>0){totNum
.a=xx[i]/1000.b=xx[i]/100-a*10.c=xx[i]/10-a*100-b*10.d=xx[i].if((
a b c d)%2==0){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,", 100Test 下载频
道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
```

