

2006年计算机等级考试三级上机题库练习及答案(5) 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_2006_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c98_136247.htm

第9题：已知在文件in9.dat中存在若干个（<200）四位数字的正整数，函数readDat()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）求出这个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out9.dat中。部分程序已经给出。请勿改动主函数main()、

```
#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("数据文件in9.dat不能打开!\007\n").
return. } CalValue(). printf("文件in9.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=%.2f\n",totPjz). writeDat(). } int
readDat(void) { FILE *fp. int i=0.
if((fp=fopen("in9.dat","r"))==NULL)return 1. while(!feof(fp)) {
fscanf(fp,"%d",&xx[i ]). } fclose(fp). return 0. } void
writeDat(void) { FILE *fp. fp=fopen("out9.dat","w").
fprintf(fp,"%d\n%d\n%6.2f\n",totNum,totCnt,totPjz). fclose(fp). }
```

【答案】 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