

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(二十三) 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\\_2006\\_E5\\_B9\\_B49\\_E6\\_9C\\_c98\\_138970.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_2006_E5_B9_B49_E6_9C_c98_138970.htm) 题目23 (实数运算题) 已知在文件

in.dat中存有N个 (个数1、求出这N个实数的平均值aver；2、分别求出这N个实数的整数部分之和sumint以及小数部分之和sumdec，最后调用函数writedat()把所求的结果输出到文件out.dat中。注意：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 float

```
xx[MAXNUM] .int N= 0 ./* 文件IN.DAT中共有多少个实数 */double aver=0.0./*平均值*/double sumint=0.0./*整数部分之和*/double sumdec=0.0./*小数部分之和*/ int ReadDat(void)
```

```
.void WriteDat(void) . void CalValue(void) {int i.for (i=0.i{sumint =(long)xx[i].sumdec =xx[i]-(long)xx[i].aver =xx[i].}aver/=N.}
```

```
void main(){ int i .clrscr() .for(i = 0 . i if(ReadDat()) {printf("数据文件IN.DAT不能打开!\007\n") .return .}Calvalue() .printf("文件IN.DAT中共有实数=%d个\n", N) .printf("平均值=%.2lf\n", aver) .printf("整数部分之和=%.2lf\n", sumint) .printf("小数部分之和=%.2lf\n", sumdec) .WriteDat() .system("pause").} 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, "%.2lf\n%.2lf\n%.2lf\n",
```

```
aver,sumint,sumdec) .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
```