

计算机等级考试二级C语言上机题23 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_134340.htm 题目23 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
```

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