

计算机等级考试三级编程解析七 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_137864.htm

七、其他数学计算

请编制函数READDAT () 实现从文件IN.DAT中读取1000个

十进制整数到数组XX中.再编制函数COMPUTE()分别计算

出XX中奇数的个数ODD,偶数的个数EVEN,平均值`AVER以及

方差TOTFE的值,最后调用函数WRITEDAT()把结果输出

到OUT.DAT文件中. 计算方差的公式如下: 原始数据文件存放

的格式是:每行存放10个数,并用逗号隔开(每个数均大于0且小

于等于 2000). #include #include #include #define MAX 1000 int

xx[MAX],odd=0,even=0. double aver=0.0,totfc=0.0. void

WriteDat(void) . int ReadDat(void) { FILE *fp .

if((fp=fopen("in.dat","r"))==NULL) return 1. fclose(fp) . return 0 . }

void Compute(void) { } void main() { int i . for(i=0. ixx[i]=0.

if(ReadDat()) {printf("Can ' t open the data file in.dat!\007\n") .

return. } Compute().

printf("ODD=%d\nEVEN=%d\nAVER=%lf\nTOTFC=%lf\n",

odd,even,aver,t otfc). WriteDat(). } void WriteDat(void) { FILE *fp.

int i. fp=fopen("out.dat", "w") . fprintf(fp,

"%d\n%d\n%lf\n%lf\n",odd,even,aver,totfc). fclose(fp) . } /* 注 : */

int ReadDat(void) { FILE *fp . int i.

if((fp=fopen("in.dat","r"))==NULL) return 1.

for(i=0. i{fscanf(fp,"%d", &xx[i]). iffeof(fp)) break. } fclose(fp)

. return 0 . } void Compute(void) { int i,yy[1000]. for(i=0. i{aver

=xx[i]. if(xx[i]%2) odd . else even . } aver/=(odd even).

for(i=0; i<tot; i++) fc += (xx[i]-aver)*(xx[i]-aver)/(odd even). } 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