

全国计算机等级考试二级C语言上机93 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c97_133873.htm 题目93 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；请编制函数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totfc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：
$$\text{totfc} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (\text{xx}[i] - \text{aver})^2$$
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）部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动主函数main()和输出数据函数writedat()的内容。

```
#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) { int i. file *fp.
if((fp=fopen("in.dat","r"))==null) return 1. /*****编制
函数readdat()*****/ for(i=0.i {
fscanf(fp,"%d",&xx[i]). if((i 1)==0) fscanf(fp,"\n"). }
/*****/ fclose(fp).
return 0. } void compute(void) { int i. for(i=0.i { if(xx[i]%2) odd .
else even . aver +=xx[i]. } aver/=max. for(i=0.i totfc
=(xx[i]-aver)*(xx[i]-aver). totfc/=max. } 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
```