

计算机等级考试三级机试C语言编程详细解析七、数学计算[1] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/179/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c98\\_179347.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/179/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_179347.htm) 计算机等级考试训练软件《百宝箱》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("Cant 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) 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](http://www.100test.com)