

2006全国计算机等级二级南开百题部分试题1 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/166/2021\\_2022\\_2006\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_c97\\_166559.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022_2006_E5_85_A8_E5_9B_BD_c97_166559.htm) 题目26 ( 整数统计运算题)

已知在文件IN.DAT中存有若干个 ( 个数 部分源程序存在文件prog1.c中。 请勿改动主函数main()、读函数ReadDat()和写函数writeDat()的内容。 #include #include #define MAXNUM 200 int xx[MAXNUM]. int totNum=0. /\*文件IN.DAT中共有多少个正整数\*/ int totCnt=0. /\*符合条件的正整数的个数\*/ double totPjz=0.0. /\*平均值\*/ int ReadDat(void). void writeDat(void). void CalValue(void) {int i,data. for(i=0.i if(xx[i]>0) { totNum . data=xx[i]>>1. if(data%2==0){totCnt .totPjz =xx[i].} } if(totCnt==0) totPjz=0. else totPjz/=totCnt. } 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中共有正整数=%d个\n",totNum). printf("符合条件的正整数的个数=%d个\n",totCnt). printf("平均值=%.2f\n",totPjz). writeDat(). } 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,"%d\n%d\n%6.2f\n",totNum,totCnt,totPjz). 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](http://www.100test.com)