

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(二十六) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_2006_E5_B9_B49_E6_9C_c98_138967.htm 题目26 (无忧id 37 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.iif(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.iif(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%.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
```