

全国计算机等级四级机试试题及答案一(10-12) 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\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c98\\_138184.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_138184.htm) 10./\*PROG10 已知在文件IN.DAT中存有若干个（个数1、求出这文件中共有多少个正整数totNum；2、求出这些数中的各位数字之和是奇数的数的个数totCnt，以及满足此条件的这些数的算术平均值totPjz，最后调用函数WriteDat()把所求的结果输出到文件OUT1.DAT中。注意：部分部分源程序存放在PROG10.C中。请勿改动主函数main()，读数据函数ReacdDat()和输出数据函数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. int qw,bw,sw,gw. double sum=0. for ( i=0 . iif (xx[i] > 0) { totNum . qw = xx[i] / 1000. bw = xx[i] / 100 - qw \* 10. sw = xx[i] / 10 - qw \* 100- bw \* 10. gw = xx[i] % 10. if ( ( (qw bw sw gw) % 2)!=0) { totCnt . sum = sum xx[i]. } } totPjz = sum / totCnt. } void main() { clrscr() . 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=%.2lf\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("OUT1.DAT",

```
"w") . fprintf(fp, "%d\n%d\n%.2lf\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)