

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(二) 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_138991.htm 题目2 (上机题库id 143 整数排序题)

已知数据文件IN.DAT中存有200个四位数，并已调用读函数readDat()把这些数存入数组a中，请考生编制一函

数jsVal()，其功能是：如果四位数各位上的数字均是0或2或4或6或8，则统计出满足此条件的个数cnt，并把这些四位数按从大到小的顺序存入数组b中。最后main()函数调用写函

数writeDat()把结果cnt以及数组b中符合条件的四位数输出

到OUT.DAT文件中。注意：部分源程序存在文件prog1.c中。

程序中已定义数组：a[200]，b[200]，已定义变量：cnt请勿改动数据文件IN.DAT中的任何数据、主函数main()、读函

数readDat()和写函数writeDat()的内容。#include #define MAX

200int a[MAX], b[MAX], cnt = 0 .void jsVal(){ int

i,j,qw,bw,sw,gw.for(i=0.i{ qw=a[i]/1000. bw=a[i]/100. sw=a[i]0/10. gw=a[i].if(qw&bw&sw&gw%2==0&bw%2==0&sw%2==0&gw

%2==0) b[cnt]=a[i].}for(i=0.ifor(j=i 1.jif(b[i]}void readDat(){int i

.FILE *fp .fp = fopen("in.dat", "r") .for(i = 0 . i fclose(fp) .}void

main(){int i .readDat() .jsVal() .printf("满足条件的数=%d\n", cnt)

.for(i = 0 . i printf("\n") .writeDat() .}writeDat(){FILE *fp .int i .fp =

fopen("out.dat", "w") .fprintf(fp, "%d\n", cnt) .for(i = 0 . i 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