

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(九十) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/139/2021\\_2022\\_2006\\_E5\\_B9\\_B49\\_E6\\_9C\\_c98\\_139062.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/139/2021_2022_2006_E5_B9_B49_E6_9C_c98_139062.htm) 题目90（无忧id 18 整数排序题）

下列程序的功能是：将一正整数序列{K1,K2,...,K9}重新排列成一个新的序列。新序列中，比K1小的数都在K1的前面（左面），比K1大的数都在K1的后面（右面）。要求编写函数

jsValue()实现此功能，最后调用writeDat()函数将新序列输出到文件out.dat中。说明：在程序中已给出了10个序列，每个序列有9个正整数，并存入数组a[10][9]中，分别求出这10个新序列。例：序列{6,8,9,1,2,5,4,7,3}经重排后成

为{3,4,5,2,1,6,8,9,7}部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动

主函数main()和写函数writeDat()的内容。#include jsValue(int a[10][9]){ int i,j,k,val,num.for(i=0.i{ val=a[i][0].for(j=0.jif(a[i][j]{ num=a[i][j].for(k=j.k>0.k--a[i][k]=a[i][k-1].a[i][0]=num.}}}

main(){int

a[10][9]={{6,8,9,1,2,5,4,7,3},{3,5,8,9,1,2,6,4,7},{8,2,1,9,3,5,4,6,7},{3,5,1,2,9,8,6,7,4},{4,7,8,9,1,2,5,3,6},{4,7,3,5,1,2,6,8,9},{9,1,3,5,8,6,2,4,7},{2,6,1,9,8,3,5,7,4},{5,3,7,9,1,8,2,6,4},{7,1,3,2,5,8,9,4,6},}.int

i,j.jsValue(a).for(i=0.ifor(j=0.jprintf("%d",a[i][j]).if(j}printf("\n").}

writeDat(a).} writeDat(int a[10][9]){FILE \*fp.int i,j.

fp=fopen("out.dat","w").for(i=0.ifor(j=0.jprintf("%d",a[i][j]).fprintf(fp,"%d",a[i][j]).if(j}printf("\n").fprintf(fp,"\n").}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)