

计算机二级:约瑟夫环问题求解算法C语言源代码计算机二级  
考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/582/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/582/2021_2022__E8_AE_A1_)

[E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E4\\_c97\\_582724.htm](E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_582724.htm) 2009年下半年全国  
计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009  
年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。

更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 约瑟夫算

法：n个人围成一圈，每人有一个各不相同的编号，选择一个人  
作为起点，然后顺时针从1到k数数，每数到k的人退出圈子  
，圈子缩小，然后从下一个人继续从1到k数数，重复上面过

程。求最后推出圈子的那个人原来的编号。思路：按照上面的  
算法让人退出圈子，直到有n-1个人推出圈子，然后得到最  
后一个退出圈子的人的编号。程序：坐成一圈的人的编号不

需要按序排列 #define N 100 int yuesefu1(int data[],int sum,int k) {

int i=0,j=0,count=0. while(count<sum-i ) if(data[i]!=0) return

data[i]./\*返回最后一个人的编号\*/ } void main() { int data[N]. int

i,j,total,k. printf("\nPlease input the number of every people.\n").

for(i=0;i<total;i++) scanf("%d",&data[i]). if(data[i]==0) break./\*0表示输入结束\*/

for(j=0;j<total;j++) { if(j==0) printf("\n").

printf("M",data[j]). } printf("\nPlease input a number to count:").

scanf("%d",&k). printf("\nThe last ones number is

%d",yuesefu1(data,total,k)). } 特别推荐：2009年9月全国计算机

等级考试时间及科目预告 2009年上半年全国计算机等级考试

参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等级考试

报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机

等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案

2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总 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)