

计算机等级考试三级编程解析十二 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_137856.htm 十二、出圈问题 设有n个人围坐一圈并按顺时针方向从1到n编号，从第s个人开始进行1到m的报数，报数到第m人，此人出圈，再从他的下一个人重新开始1到m的报数，如此进行下去直到所有的人都出圈为止。现要求按出圈次序，每10人一组，给出这n个人的顺序表。请考生编制函数Josegh()实现此功能并调用函数WriteDat()把结果p输出到文件OUT.DAT中。

设n=100,c=1,m=10. (1)将1到n个人的序号存入一维数组p中；
(2)若第i个人报数后出圈，则将p[i]置于数组的倒数第i个位置上，而原来第i+1个至倒数第i个元素依次向前移动一个位置；
(3)重复第(2)步直至圈中只剩下p[1]为止。部分源程序已给出。请勿改动主函数main()和输出数据函数writeDat()的内容。

```
#include #define N 100 #define S 1 #define M 10 int p[100],n,s,m.
void WriteDat(void). void Josegh(void) { } void main() { m=M.
n=N. s=S. Josegh(). WriteDat(). } void WriteDat(void) { int i. FILE
*fp. fp=fopen("out.dat", "w" ). for(i=N-1;i>=0;i--){ printf(" M"
,p[i]). fprintf(fp," M" ,p[i]). if(i % 10==0){ 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
```