

全国计算机等级考试三级C语言上机题56-60 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/239/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c97\\_239825.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/239/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c97_239825.htm) 题目56 函

数ReadDat()实现从文件ENG.IN中读取一篇英文文章，存入到字符串数组xx中；请编制函数encryptChar()，按给定的替代关系对数组xx中的所有字符进行替代，仍存入数组xx的对应的位置上，最后调用函数WriteDat()把结果xx输出到文件PS5.DAT中。替代关系： $f(p)=p*11\text{mod } 256$ （p是数组中某一个字符的ASCII值，f(p)是计算后新字符的ASCII值），如果

计算后f(p)值小于等于32或f(p)对应的字符是小写字母，则该字符不变，否则将f(p)所对应的字符进行替代。部分源程序存在文件prog1.c中。原始数据文件存放的格式是：每行的宽度均小于80个字符。请勿改动主函数main()、读数据函数ReadDat()和输出数据函数WriteDat()的内容。

```
#include #include #include unsigned char xx[50][80].int maxline=0./*文章的总行数*/int ReadDat(void).void WriteDat(void).void encryptChar(){ int
```

```
i,j.for(i=0.ifor(j=0.jif(xx[j]*11%6=aamp.xx[j]*11%6else xx[j]=xx[j]*11%6.}void main(){clrscr().if(ReadDat()){printf("数据文件ENG.IN不能打开
```

```
!\n\007").return.}encryptChar().WriteDat().}int ReadDat(void){FILE *fp.int i=0.unsigned char *p.if((fp=fopen("eng.in","r"))==NULL) return 1.while(fgets(xx,80,fp)!=NULL){p=strchr(xx,\n).if(p)*p=0.i.}maxline=i fclose(fp).return 0.}void WriteDat(void){FILE *fp.int
```

```
!\n\007").return.}encryptChar().WriteDat().}int
```

```
ReadDat(void){FILE *fp.int i=0.unsigned char
```

```
*p.if((fp=fopen("eng.in","r"))==NULL) return
```

```
1.while(fgets(xx,80,fp)!=NULL){p=strchr(xx,\n).if(p)*p=0.i
```

```
.}maxline=i fclose(fp).return 0.}void WriteDat(void){FILE *fp.int
```

i.fp=fopen("ps5.dat","w").for(i=0.iprintf("%s\n",xx).fprintf(fp,"%s\n",xx).}fclose(fp).} 题目57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个人,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,给出这n个人的顺序表p。请考生编制函数Josegh()实现此功能并调用函数WriteDat()把编号按照出圈的顺序输出到OUT.DAT文件中。注意:第1个出圈的编号存放在p[0]中,第2个出圈的编号存放在p[1]中,直至第n个出圈的编号存放在p[n-1]中。设 n = 100, s = 1, m = 10进行编程。注意:部分源程序存放在PROG1.C中。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 10int p[100], n, s, m
void WriteDat(void) void Josegh(void){ int
i,j,s1,w,q[100].for(i=0.is1=s.for(i=1. ifor(i=n. i>=2. i--){ s1=(s1
m-1)%i.if(s1==0) s1=i.w=p[s1-1].for(j=s1.
jp[i-1]=w.}for(i=0,j=n-1.i=0.i ,j--) q[j]=p.for(i=0.ip=q.}void
main(){m = M n = N s = S Josegh() WriteDat() }void
WriteDat(void) {int i, j = 0 FILE *fp fp = fopen("out.dat", "w") for(i
= 0 i printf("M ", p) fprintf(fp, "M", p) j if(j % 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

```