

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(八) 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_138984.htm 题目8 (无忧id 83 字符替换

题)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PS1.DAT中。替代关系： $f(p)=p*11 \bmod 256$ (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或大于130，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 #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[i][j]*11%6130) continue.else
xx[i][j]=xx[i][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[i],80,fp)!=NULL){p=strchr(xx[i],\n).if(p)*p=0.i
.}maxline=i fclose(fp).return 0.}void WriteDat(void){FILE *fp.int
i.fp=fopen("ps1.dat","w").for(i=0.iprintf("%s\n",xx[i]).fprintf(fp,"%

```
s\n",xx[i]).}fclose(fp).}解法二:void encryptChar(){ int  
i,j,k.for(i=0.ifor(j=0.j{ k= xx[i][j]*11%6.if(k130) continue.else  
xx[i][j]=k.}}解法三 : void encryptChar(){ int i,j.unsigned char  
ch.for(i=0.ifor(j=0.j{ ch=xx[i][j]*11%6.if(ch130) continue.else  
xx[i][j]=ch.}}解法四 : void encryptChar(){ int i,j.char  
*p.for(i=0.ifor(j=0.j{ p=xx[i][j]*11%6.if(p130) continue.else  
xx[i][j]=p.}}解法五 : void encryptChar(){ int i.char *pf.for(i=0.i{  
pf=xx[i].while(*pf!=0)if(*pf*11%6130) pf .else *pf =*pf*11%6.}}  
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
```