

全国计算机等级考试二级C语言上机题62 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c97_133857.htm 题目62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ps2.dat中。

替代关系： $f(p)=p*13 \bmod 256$ （ 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或其ascii值是偶数，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.i for(j=0.j
if(xx[i][j]*13%6 else xx[i][j]=xx[i][j]*13%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("ps2.dat","w").g 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
```