

计算机等级考试三级编程解析一 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\\_137876.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_137876.htm)

一、替换字符函数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PS10.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)，如果原字符的ASCII值是偶数或计算后 $f(p)$ 值小于等于32，则该字符不变，否则将 $f(p)$ 所对应的字符进行替代。部分源程序已给出，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() { }
void main() { clrscr(). if(ReadDat()){ printf("数据文件ENG.IN不能打开！\n\n007"). return. } encryptChar(). WriteDat(). } int
ReadDat(void) { FILE *fp. int i=0. unsigned char *p. 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)