

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(十七) 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_138976.htm 题目17（亲朋字符替换题）函数READDAT（）实现从文件IN.DAT中读取一篇英文文章存入到字符串数组XX中.请编制函数CHA(),其函数功能是:以行为单位把字符串中的第一个字符的ASCII值加第二个字符的ASCII值，得到第一个亲朋字符，第二个字符的ASCII值加第三个字符的ASCII值，得到第二个新字符，依此类推一直处理到最后第二个字符，最后一个字符的ASCII值加原第一个字符的ASCII值，得到最后一个新的字符，得到的新字符分别存放在原字符串对应的位置上。最后把已处理的字符串逆转后按行重新存入字符串数组XX中,最后调用函数WRITEDAT()把结果XX输出到文件OUT9.DAT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,含标点符号和空格.注意：部分源程序已给出。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
char xx[50][80] .int maxline = 0 ./* 文章的总行数 */ int
ReadDat(void) .void WriteDat(void) . void ChA(void){ int i,j.char
ch.for(i=0.i{ ch=xx[i][0].for(j=0.jxx[i][j] =xx[i][j
1].xx[i][strlen(xx[i])-1] =ch.strrev(xx[i]). }}void main(){clrscr()
.if(ReadDat()) {printf("数据文件IN.DAT不能打开!\n\007")
.return .}ChA() .WriteDat() .} int ReadDat(void){FILE *fp .int i = 0
.char *p . if((fp = fopen("IN.DAT", "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 . clrscr() .fp = fopen("OUT9.DAT", "w") .for(i = 0 . i  
printf("%s\n", xx[i]) .fprintf(fp, "%s\n", xx[i]) .}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