

全国计算机等级考试三级C语言上机题16-20 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/240/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_240406.htm 题目16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StrCharJR()，其函数的功能是：

以行为单位把字符串中所有字符的ASCII值右移4位，然后把右移后的字符ASCII值再加上原字符的ASCII值，得到新的字符仍存入原字符串对应的位置上。最后把已处理的字符串仍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OUT8.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。部分源程序存在文件prog1.c中。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 char xx[50][80].int maxline=0./*文章的总行数*/int ReadDat(void).void WriteDat(void).void StrCharJR(){int i,j.for(i=0.ifor(j=0.jxx[j] =(xx[j]>>4).}void main(){clrscr().if(ReadDat()){printf("数据文件IN.DAT不能打开！\n\n007").return.}StrCharJR().WriteDat().}int ReadDat(void){FILE *fp.int i=0.char *p.if((fp=fopen("IN.DAT","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.clrscr().fp=fopen("OUT8.DAT","w").for(i=0.iprintf("%s\n",xx).fp printf(fp,"%s\n",xx).}fclose(fp).} 题目17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[0].for(j=0.jxx[j] =xx[j 1].xx[strlen(xx)-1] =ch.strrev(xx).
}}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, 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 clrscr() fp = fopen("OUT9.DAT",
"w") for(i = 0 i printf("%s\n", xx) fprintf(fp, "%s\n", xx) }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