

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(一百) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/139/2021_2022_2006_E5_B9_B49_E6_9C_c98_139053.htm 题目100 (无忧id 21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CharConvA()，其函数的功能是：以行为单位把字符串中的最后一个字符的ASCII值右移4位后加最后第二个字符的ASCII值，得到最后一个新的字符，最后第二个字符的ASCII值右移4位后加最后第三个字符的ASCII值，得到最后第二个新的字符，依此类推一直处理到第二个字符，第一个字符的ASCII值加原最后一个字符的ASCII值，得到第一个新的字符，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OUT10.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()和写函数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 CharConvA(){ int i,j.char p,c.for(i=0.i{ p=xx[i][strlen(xx[i])-1].c=xx[i][0].for(j=strlen(xx[i])-1.j>0.j--).xx[i][j]=(xx[i][j]>>4) xx[i][j-1].xx[i][0]=p c. }} void main(){clrscr().if(ReadDat()){printf("数据文件IN.DAT不能打开！\n\007").return.}CharConvA().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
fp=fopen("OUT10.DAT","w").for(i=0.i printf("%s\n",xx[i]).fprintf(f
p,"%s\n",xx[i]).} fclose(fp).} 新题补充：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DelWord()分别按行删除空格、标点符号等非字符，并
对每行的单词按升序排好序后存放回数组XX中，最后调用函
数WriteDat()把结果xx输出到文件PS6.OUT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：部分源程序存放在文件prog1.c中。文章每行中
的单词与单词之间用空格或其它标点符号分隔，每单词均小
于20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 char xx[50][80] .int maxline = 0 ./* 文章的总行数 */ int
ReadDat(void) .void WriteDat(void) . void DelWord(void){ int
i,j,k,m,cnt.char *p, word[20],str[80][20],abc[80]. for(i=0.i{
memset(word,0,20).memset(str,0,80).memset(abc,0,80).k=cnt=0.p
=xx[i].while(*p){ while(isalpha(*p)) word[k ]=*p .if(strlen(word))
strcpy(str[cnt
],word).memset(word,0,20).k=0.while(!isalpha(*p)&*p) p
.}for(j=0.jfor(m=j 1.mif(strcmp(str[j],str[m])>0) {
strcpy(word,str[j]).strcpy(str[j],str[m]).strcpy(str[m],word).}for(j=
0.jstrcat(abc,str[j]).strcpy(xx[i],abc).}} void main(){clrscr()
.if(ReadDat()) {printf("数据文件ENG.IN不能打开!\n\007")
.return .}DelWord() .WriteDat() .} int ReadDat(void){FILE *fp .int
i = 0 .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)
xx[i][p - xx[i]] = 0 .i .}maxline = i .fclose(fp) .return 0 .} void
WriteDat(void){FILE *fp .int i . fp = fopen("ps6.out", "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