

二级C语言考试辅导教程第十章:文件[3] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7C_E8_AF_AD_c97_166377.htm 二、写字符函

数fputc fputc函数的功能是把一个字符写入指定的文件中，函数调用的形式为：fputc(字符量，文件指针)；其中，待写入的字符量可以是字符常量或变量，例如：fputc(' a ' ,fp).其意义是把字符a写入fp所指向的文件中。对于fputc函数的使用也要说明几点：1. 被写入的文件可以用、写、读写，追加方式打开，用写或读写方式打开一个已存在的文件时将清除原有的文件内容，写入字符从文件首开始。如需保留原有文件内容，希望写入的字符以文件末开始存放，必须以追加方式打开文件。被写入的文件若不存在，则创建该文件。来源：www.examda.com 2. 每写入一个字符，文件内部位置指针向后移动一个字节。3. fputc函数有一个返回值，如写入成功则返回写入的字符，否则返回一个EOF。可用此来判断写入是否成功。[例10.2]从键盘输入一行字符，写入一个文件，再把该文件内容读出显示在屏幕上。

```
#include main() {
FILE *fp. Char Ch. if((fp=fopen("string","wt "))==NULL) {
printf("Cannot open file strike any key exit!"). getch(). exit(1). }
printf("input a string:\n"). Ch=getChar(). while (Ch!= ' \n ' ) {
fputc(Ch,fp). Ch=getChar(). } rewind(fp). Ch=fgetc(fp).
while(Ch!=EOF) { putchar(Ch). Ch=fgetc(fp). } printf("\n").
fclose(fp). }
```

程序中第6行以读写文本文件方式打开文件string。程序第13行从键盘读入一个字符后进入循环，当读入字符不为回车符时，则把该字符写入文件之中，然后继续从键盘读

入下一字符。每输入一个字符，文件内部位置指针向后移动一个字节。写入完毕，该指针已指向文件末。如要把文件从头读出，须把指针移向文件头，程序第19行rewind函数用于把fp所指文件的内部位置指针移到文件头。第20至25行用于读出文件中的一行内容。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