

二级C语言考试辅导教程第十章:文件[4] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7C_E8_AF_AD_c97_134524.htm 二、写字符串函数

`fputs` 函数的功能是向指定的文件写入一个字符串，其调用形式为：`fputs(字符串，文件指针)` 其中字符串可以是字符串常量，也可以是字符数组名，或指针变量，例如：

`fputs(" abCd " , fp) ;` 其意义是把字符串“ abCd ”写入 `fp` 所指的文件之中。[例10.5]在例10.2中建立的文件 `string` 中追加一个字符串。

```
#include main() { FILE *fp. Char Ch,st[20].  
if((fp=fopen("string","at "))==NULL) { printf("Cannot open file  
strike any key exit!"). getch(). exit(1). } printf("input a string:\n").  
scanf("%s",st). fputs(st,fp). rewind(fp). Ch=fgetc(fp).
```

```
while(Ch!=EOF) { putchar(Ch). Ch=fgetc(fp). } printf("\n").
```

```
fclose(fp). }
```

本例要求在 `string` 文件末加写字符串，因此，在程序第6行以追加读写文本文件的方式打开文件 `string`。然后输入字符串，并用 `fputs` 函数把该串写入文件 `string`。在程序15行用 `rewind` 函数把文件内部位置指针移到文件首。再进入循环逐个显示当前文件中的全部内容。来源：www.examda.com 数据块读写函数 `fread` 和 `fwrite` C语言还提供了用于整块数据的读写函数。可用来读写一组数据，如一个数组元素，一个结构变量的值等。读数据块函数调用的一般形式为：`fread(buffer,size,Count,fp)`。写数据块函数调用的一般形式为：`fwrite(buffer,size,Count,fp)`。其中 `buffer` 是一个指针，在 `fread` 函数中，它表示存放输入数据的首地址。在 `fwrite` 函数中，它表示存放输出数据的首地址。 `size` 表示数据块的字节数

。 Count 表示要读写的数据块块数。 fp 表示文件指针。 例如：
： fread(fa,4,5,fp). 其意义是从fp所指的文件中，每次读4个字节(一个实数)送入实数组fa中，连续读5次，即读5个实数到fa中。 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