

| | |
|-----------------------------|---|
| C語言教程 | > |
| C語言控制語句 | > |
| C語言函數 | > |
| C語言數組 | > |
| C語言指針 | > |
| C語言字符串 | > |
| 結構聯合體 | > |
| 文件處理 | > |
| <u>C語言文件處理</u> | |
| C語言fprintf()和fscanf()函數 | |
| <u>C語言fputc()和fgetc()函數</u> | |
| <u>C語言fputs()和fgets()函數</u> | |
| <u>C語言fseek()函數</u> | |
| <u>C語言rewind()函數</u> | |
| <u>C語言ftell()函數</u> | |
| 預處理器 | > |
| 其它雜項 | > |

<

Google 提供的廣告

提供意見

為什麼會顯示這則廣告？ ⓘ

< [C語言文件處理](#)

[C語言fputc\(\)和fgetc\(\)函數](#) >

C語言fprintf()和fscanf()函數

•瀏覽人數： 2.0K • 最近更新： 2020年10月13日

fprintf()函數用於將一組字符寫入文件。它將格式化的輸出發送到流。

fprintf()函數的語法如下：

```
int fprintf(FILE *stream, const char *format [, argument, ...])
```

示例：

創建一個源文件：*fprintf-write-file.c*，其代碼如下 -

```
#include <stdio.h>
main() {
    FILE *fp;
    fp = fopen("file.txt", "w");//opening file
    fprintf(fp, "Hello file by fprintf...\n");//writing data into file
    fclose(fp);//closing file
    printf("Write to file : file.txt finished.");
}
```

執行上面示例代碼，得到以下結果 -

```
Write to file : file.txt finished.
```

打開*filehadling* 目錄下，應該會看到一個文件：*file.txt*。

讀取文件：fscanf()函數

fscanf()函數用於從文件中讀取一組字符。它從文件讀取一個單詞，並在文件結尾返回EOF。

fscanf()函數的語法如下：

```
int fscanf(FILE *stream, const char *format [, argument, ...])
```

示例：

創建一個源文件：*fscanf-read-file.c*，其代碼如下 -

```
#include <stdio.h>
main(){
    FILE *fp;
    char buff[255];//creating char array to store data of file
    fp = fopen("file.txt", "r");
    while(fscanf(fp, "%s", buff)!=EOF){
        printf("%s ", buff );
    }
    fclose(fp);
}
```

執行上面示例代碼，得到以下結果 -

```
Hello file by fprintf...
```

文件存取示例：存儲員工信息

下面來看看一個文件處理示例來存儲從控制檯輸入的員工信息。要存儲僱員的信息有：身份ID，姓名和工資。

示例：

創建一個源文件：*storing-employee.c*，其代碼如下 -

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    FILE *fptr;
    int id;
    char name[30];
    float salary;
    fptr = fopen("emp.txt", "w+");/* open for writing */
    if (fptr == NULL)
    {
        printf("File does not exists \n");
        return;
    }
    printf("Enter the Emp ID:");
    scanf("%d", &id);
    fprintf(fptr, "Id= %d\n", id);
    printf("Enter the name: ");
    scanf("%s", name);
    fprintf(fptr, "Name= %s\n", name);
    printf("Enter the salary: ");
    scanf("%f", &salary);
    fprintf(fptr, "Salary= %.2f\n", salary);
    fclose(fptr);
}
```

執行上面示例代碼，得到以下結果 -

```
Enter the Emp ID:10010
Enter the name: Maxsu
Enter the salary: 15000
```

現在從當前目錄打開文件。將看到有一個*emp.txt*文件，其內容如下 -

emp.txt

```
Id= 10010
Name= Maxsu
Salary= 15000.00
```

免費觀看我們的特殊節目

要我幫你嗎？

TOPTOON

[查詢](#)

0則回應

排序方式：

最舊



新增回應……

[Facebook](#) 回應附加程式