

🏠 (<http://cppstudio.com>)

/ Стандартные заголовочные файлы из Си в C++ (<http://cppstudio.com/cat/309/>)

/ Заголовочный файл cstdio (stdio.h) (<http://cppstudio.com/cat/309/323/>) / Функция fgetpos

# Функция fgetpos



Оценка: **4,00** ( голосов: 1 )

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

## Прототип функции fgetpos:

```
1 int fgetpos( FILE * filestream, fpos_t * position );
```

## Заголовочный файл

Название	Язык
stdio.h	C
cstdio	C++

## Описание

Функция `fgetpos` возвращает текущую позицию в файле. Через параметры `filestream` и `position` функция получает информацию, необходимую для идентификации текущего положения внутреннего указателя потока.

Параметр `position` должен указывать на уже существующий объект типа `fpos_t`, который предназначен, в будущем, только для использования, в качестве параметра функции `fsetpos`.

Чтобы получить целочисленное значение типа `int` внутреннего индикатора позиции файла, используйте функцию `ftell`.

## Параметры:

- **filestream**  
Указатель на объект типа `FILE`, идентифицируемый поток.
- **position**  
Указатель на объект типа `fpos_t`.

## Возвращаемое значение

Функция возвращает нулевое значение в случае успешного выполнения.

В противном случае – ненулевое значение.

## Пример: исходный код программы

```
1  //пример использования функции fgetpos
2
3  #include <cstdio>
4  #include <iostream>
5
6  int main()
7  {
8      FILE * ptrFile = fopen ("file.txt","r");
9
10     fpos_t pos;
11
12     if (ptrFile == NULL) perror ("Ошибка открытия файла");
13     else
14     {
15         std::cout << "первый символ: " << (char)fgetc(ptrFile) << "\n";
16         fgetpos (ptrFile,&pos); // получить текущую позицию в
17
18         for (int counter = 0; counter < 4; counter++)
19         {
20             fsetpos (ptrFile,&pos); // изменить по
21             std::cout << "Второй символ: " << (char)fgetc (ptrFile) << "\n";
22         }
23
24         fclose (ptrFile); // закрыть фай.
25     }
26     return 0;
27 }
28 }
```

## Пример работы программы

CppStudio.com

первый символ: s

Второй символ: p

Второй символ: p

Второй символ: p

Второй символ: p

Пример открытия файла file.txt , программа сначала считывает один символ, после изменяет положение указателя и считывает второй символ 4 раза.

Обсудить на форуме (/topics/)

Автор: Marienko L. (/forums/users/liliia/)

Дата: 15.09.2012

Поделиться:

### Похожие статьи:



1. Функция fsetpos (<http://cppstudio.com/post/1624/>)
2. Функция ungetc (<http://cppstudio.com/post/1644/>)

3. Функция fread (<http://cppstudio.com/post/1641/>)
4. Функция clearerr (<http://cppstudio.com/post/1571/>)
5. Массивы в C++ (<http://cppstudio.com/post/389/>)

## Оставить комментарий

Вы должны войти ([http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect\\_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1632%2F](http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1632%2F)), чтобы оставить комментарий.

## Translation

 (/post/1632/)Русский (/post/1632/)  
 (/uk/post/1632/)Українська (/uk/post/1632/)  
 (/en/post/1632/)English (/en/post/1632/)  
 (/de/post/1632/)Deutsch (/de/post/1632/)  
 (/be/post/1632/)Беларуская (/be/post/1632/)  
 (/kk/post/1632/)Қазақ тілі (/kk/post/1632/)  
 (/uz/post/1632/)O'zbek tili (/uz/post/1632/)  
 (/tr/post/1632/)Türkçe (/tr/post/1632/)

## Новое

➤ Особенности Qt: слоты и сигналы, описание QObject и QApplication, виды окон и т.д.  
(<http://cppstudio.com/post/11167/>)

➤ Первая программа на Qt:  
(<http://cppstudio.com/post/11127/>)

➤ Введение – графическая библиотека Qt

## Популярное

Sorry. No data so far.

(<http://cppstudio.com/post/11097/>)

➤ Наследование классов

(<http://cppstudio.com/post/10103/>)

➤ Перегрузка операторов в C++

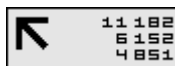
(часть 2)

(<http://cppstudio.com/post/10058/>)

© 2022 CppStudio – Программирование для начинающих на C++



(<https://plus.google.com/u/0/106109650739084338784>)



(<http://www.liveinternet.ru/click>)



(<http://orphus.ru>)