

🏠 (<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 ftell

Функция ftell



Оценка: **4,00** (голосов: 1)

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

Прототип функции ftell:

```
1 long int ftell( FILE * filestream );
```

Заголовочный файл

Название	Язык
stdio.h	C
cstdio	C++

Описание

Функция `ftell` возвращает значение указателя текущего положения потока. Для бинарных потоков, возвращается значение соответствующее количеству байт от начала файла.

Для текстовых потоков, значение не гарантирует точное количество байтов от начала файла, но возвращаемое значение все еще может быть использовано для восстановления индикатора положения этой позиции, используя функцию `fseek`.

Параметры:

- **filestream**

Указатель на объект типа `FILE`, идентифицируемый поток.

Возвращаемое значение

В случае успеха, возвращается текущее значение индикатора положения.

Если происходит ошибка, возвращается значение `-1L`, и глобальная переменная `errno` устанавливается в положительное значение. Это значение может быть интерпретировано функцией `perror`.

Пример: исходный код программы

```
1 //пример использования функции ftell для получения размера файла
2
3 #include <cstdio>
4 #include <iostream>
5
6 int main()
7 {
8     FILE * ptrFile = fopen("file.txt", "rb");
9
10    if (ptrFile == NULL) perror ("Ошибка открытия файла");
11    else
12    {
13        fseek(ptrFile, 0, SEEK_END); // переменная
14        long size = ftell(ptrFile); // вернут
15        fclose (ptrFile); // закрыт
16
17        std::cout << "Размер файла file.txt: " << size << " байт\n";
18    }
19    return 0;
20 }
```

Пример работы программы

Эта программа печатает размер файла file.txt в байтах.

CppStudio.com

Размер файла file.txt: 26 байт

💬 Обсудить на форуме (/topics/)

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

📅 Дата: 15.09.2012

🔗 Поделиться:






Похожие статьи:

1. Функция fread (<http://cppstudio.com/post/1641/>)
2. Функция fseek (<http://cppstudio.com/post/1628/>)
3. Функция ungetc (<http://cppstudio.com/post/1644/>)
4. Функция fgetpos (<http://cppstudio.com/post/1632/>)
5. Функция clearerr (<http://cppstudio.com/post/1571/>)

Оставить комментарий

Вы должны войти (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1618%2F), чтобы оставить комментарий.

Translation

 (/post/1618/)Русский (/post/1618/)
 (/uk/post/1618/)Українська (/uk/post/1618/)
 (/en/post/1618/)English (/en/post/1618/)
 (/de/post/1618/)Deutsch (/de/post/1618/)
 (/be/post/1618/)Беларуская (/be/post/1618/)
 (/kk/post/1618/)Қазақ тілі (/kk/post/1618/)
 (/uz/post/1618/)O'zbek tili (/uz/post/1618/)
 (/tr/post/1618/)Türkçe (/tr/post/1618/)

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
(<http://cppstudio.com/post/11097/>)
- Наследование классов
(<http://cppstudio.com/post/10103/>)

Популярное

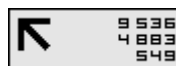
Sorry. No data so far.

➤ 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>)