

🏠 (<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 fwrite

Функция fwrite

★★★★★ Оценка: **4,00** (голосов: 1)

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

Прототип функции fwrite:

```
1 size_t fwrite( const void * ptrvoid, size_t size, size_t count, FILE * filestream );
```

Заголовочный файл

Название	Язык
stdio.h	C
cstdio	C++

Описание

Функция fwrite записывает массив размером – count элементов, каждый из которых имеет размер size байт, в блок памяти, на который указывает ptrvoid – текущая позиция в потоке.

Индикатор положения потока увеличивается на общее число записанных байтов.

Общее количество записанных байт (count*).

Параметры:

- **ptrvoid**
Указатель на массив элементов, которые необходимо записать в файл.
- **size**
Размер в байтах каждого элемента массива.
- **count**
Количество элементов, каждый из которых занимает size байт.
- **filestream**
Указатель на объект типа FILE , который связан с потоком вывода.

Возвращаемое значение

Общее число элементов, которые успешно были записаны. Возвращаемое значение, в этом случае имеет тип данных `size_t`.

Если возвращаемое значение отличается от количества элементов, значит произошла ошибка.

Пример: исходный код программы

```
1  //пример использования функции fwrite
2
3  #include <cstdio>
4  #include <iostream>
5
6  int main ()
7  {
8      FILE * ptrFile = fopen ( "file.txt" , "wb" );
9      char buffer[] = { 'w' , 't' , 'f' };
10
11      fwrite(buffer , 1 , sizeof(buffer) , ptrFile ); // записать в файл содержимое
12      fclose (ptrFile);
13      return 0;
14  }
```

Пример работы программы

Созданный файл `file.txt` хранит содержимое буфера. Для простоты, буфер содержит символы типа `char`, но оно может содержать любой другой тип данных.

`sizeof(buffer)` – длина массива в байтах (в данном случае это три, так как массив состоит из трех элементов, каждый элемент занимает один 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. Динамический массив в C++ (<http://cppstudio.com/post/432/>)
3. Функция `ungetc` (<http://cppstudio.com/post/1644/>)
4. Работа с файлами в C++ (<http://cppstudio.com/post/446/>)
5. Типы данных C++ (<http://cppstudio.com/post/271/>)

Комментарии

Оставить комментарий

Вы должны войти (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1637%2F), чтобы оставить комментарий.

Translation

 (/post/1637/)Русский (/post/1637/)
 (/uk/post/1637/)Українська (/uk/post/1637/)
 (/en/post/1637/)English (/en/post/1637/)
 (/de/post/1637/)Deutsch (/de/post/1637/)
 (/be/post/1637/)Беларуская (/be/post/1637/)
 (/kk/post/1637/)Қазақ тілі (/kk/post/1637/)
 (/uz/post/1637/)O'zbek tili (/uz/post/1637/)
 (/tr/post/1637/)Türkçe (/tr/post/1637/)

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/>)
- Перегрузка операторов в C++ (часть 2)
(<http://cppstudio.com/post/10058/>)

Популярное

Sorry. No data so far.



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

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



(<http://orphus.ru>)