

[🏠 \(http://cppstudio.com\)](http://cppstudio.com)[/ Стандартные заголовочные файлы из Си в C++ \(http://cppstudio.com/cat/309/\)](http://cppstudio.com/cat/309/)[/ Заголовочный файл cstdio \(stdio.h\) \(http://cppstudio.com/cat/309/323/\)](http://cppstudio.com/cat/309/323/) / Функция feof

# Функция feof

Оценка: **4,50** ( голосов: 2 )

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

## Прототип функции feof:

```
1 int feof ( FILE * filestream );
```

## Заголовочный файл

Название	Язык
stdio.h	C
cstdio	C++

## Описание

Функция feof проверяет, достигнут ли конец файла, связанного с потоком, через параметр filestream. Возвращается значение, отличное от нуля, если конец файла был действительно достигнут.

Вызов данной функции, как правило, выполняется после выполнения предыдущей операции с потоком, например операции считывания, которая постепенно двигает внутренний указатель файла в конец.

Дальнейшие операции с файлом, после достижения его конца не будут выполняться до тех пор, пока внутренний указатель не будет сдвинут назад, функциями fseek или fsetpos. Таким образом индикатор положения внутреннего указателя будет иметь новое значение, отличное от EOF.

## Параметры:

- **filestream**

Указатель на объект типа FILE, идентифицируемый поток.

## Возвращаемое значение

Если достигнут конец файла, функция возвращает ненулевое значение.

В противном случае возвращается нулевое значение.

## Пример: исходный код программы

```
1 //пример использования feof
2
3 #include <cstdio>
4 #include <iostream>
5
6 int main()
7 {
8     FILE * ptrFile = fopen("file.txt", "rb");
9
10    long ctr = 0;
11    if (ptrFile == NULL) perror("Ошибка открытия файла"); // счетчик символов
12    else
13    {
14        while ( !feof(ptrFile) ) // пока не конец файла
15        {
16            fgetc(ptrFile); // прочитать символ из
17            ctr++;
18        }
19        fclose (ptrFile); // закрыть файл
20        std::cout << "Общее количество байтов: " << (ctr - 1);
21    }
22    return 0;
23 }
```

## Пример работы программы

Этот код открывает файл с именем file.txt , и подсчитывает количество символов, которое он содержит, считывая их посимвольно. В итоге, выводится общее количество байтов.

CppStudio.com

Общее количество байтов: 13

Обсудить на форуме (/topics/)

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

Дата: 14.09.2012

Поделиться:

### Похожие статьи:

1. Функция fread (<http://cppstudio.com/post/1641/>)
2. Функция ungetc (<http://cppstudio.com/post/1644/>)
3. Функция clearerr (<http://cppstudio.com/post/1571/>)
4. Функция getc (<http://cppstudio.com/post/1688/>)
5. Функция fgetc (<http://cppstudio.com/post/1699/>)









## Оставить комментарий

Вы должны войти ([http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect\\_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1567%2F](http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1567%2F)), чтобы оставить комментарий.

Поиск...

Поиск

## Translation

-  (/post/1567/)Русский (/post/1567/)
-  (/uk/post/1567/)Українська (/uk/post/1567/)
-  (/en/post/1567/)English (/en/post/1567/)
-  (/de/post/1567/)Deutsch (/de/post/1567/)
-  (/be/post/1567/)Беларуская (/be/post/1567/)
-  (/kk/post/1567/)Қазақ тілі (/kk/post/1567/)
-  (/uz/post/1567/)O'zbek tili (/uz/post/1567/)
-  (/tr/post/1567/)Türkçe (/tr/post/1567/)

## Новое

## Популярное

➤ 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/>)

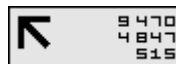
➤ Перегрузка операторов в C++  
(часть 2)  
(<http://cppstudio.com/post/10058/>)

Sorry. No data so far.

© 2022 CppStudio – Программирование для начинающих на C++



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



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



(<http://orphus.ru>)