


[🏠 \(http://cppstudio.com\)](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 clearerr

Функция clearerr

 Оценка: **4,00** (голосов: 1)

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

Прототип функции clearerr:

```
1 void clearerr( FILE * filestream );
```

Заголовочный файл

Название	Язык
stdio.h	C
cstdio	C++

Описание

Функция `clearerr` сбрасывает индикаторы ошибки и конца файла. Когда потоковые функции не выполняются из-за возникновения ошибки или потому, что конец файла был достигнут. Поэтому один из этих внутренних показателей блокирует выполнение функций. Эти показатели сигнализируют об ошибке до тех пор, пока не вызвана одна из следующих функций: `rewind`, `fseek`, или `fsetpos`.

Параметры:

- `filestream`

Указатель на объект типа `FILE`, идентифицируемый поток.

Возвращаемое значение

нет

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", "r");
9
10     if (ptrFile == NULL) perror ("Ошибка открытия файла");
11     else
12     {
13         fputc('x', ptrFile); // записать в файл символ
14
15         if (ferror(ptrFile)) // если произошла ошибка
16         {
17             std::cout << "Ошибка записи в файл file.txtn";
18             clearerr (ptrFile); // сбросить индикатор
19         }
20
21         if ( !ferror(ptrFile) )
22             std::cout << "Нет ошибок записи в file.txtn";
23         fclose(ptrFile);
24     }
25     return 0;
26 }

```

Пример работы программы

Эта программа открывает существующий файл `file.txt` в режиме – только для чтения и пытается записать символ в файл, тем самым, вызывая ошибку ввода/вывода. Эта ошибка может быть обнулена с помощью функции `clearerr`, поэтому второй вызов этой функции возвращает ложный результат на обнаружение ошибки.

CppStudio.com

Ошибка записи в файл `file.txt`

Нет ошибок записи в `file.txt`

Обсудить на форуме (/topics/)

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

Дата: 15.09.2012

Поделиться:









Похожие статьи:

1. Функция `ferror` (<http://cppstudio.com/post/1563/>)
2. Работа с файлами в C++ (<http://cppstudio.com/post/446/>)
3. Функция `fread` (<http://cppstudio.com/post/1641/>)
4. Функция `ungetc` (<http://cppstudio.com/post/1644/>)
5. Исправление ошибок компиляции – процесс компиляции (<http://cppstudio.com/post/2674/>)

Оставить комментарий

Вы должны войти (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1571%2F), чтобы оставить комментарий.

Translation

 (/post/1571/)Русский (/post/1571/)
 (/uk/post/1571/)Українська (/uk/post/1571/)
 (/en/post/1571/)English (/en/post/1571/)
 (/de/post/1571/)Deutsch (/de/post/1571/)
 (/be/post/1571/)Беларуская (/be/post/1571/)
 (/kk/post/1571/)Қазақ тілі (/kk/post/1571/)
 (/uz/post/1571/)O'zbek tili (/uz/post/1571/)
 (/tr/post/1571/)Türkçe (/tr/post/1571/)

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

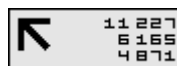
Sorry. No data so far.

➤ 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>)