

🏠 (<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 gets

Функция gets

★★★★★ Оценка: 5,00 (голосов: 2)

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

Прототип функции gets:

```
1 char * gets( char * string );
```

Заголовочный файл

Название	Язык
stdio.h	C
cstdio	C++

Описание

Получить строку из стандартного потока ввода. Функция `gets` считывает символы из стандартного потока ввода до символа новой строки `n` или до тех пор, пока не будет достигнут конец файла `EOF`, после чего сохраняет считанные символы в строку типа `char`.

Символ новой строки `n` не копируется в строку.

Нулевой символ автоматически добавляется после последнего копируемого символа в `string`, чтобы сигнализировать о конце строки.

Обратите внимание, что функция `gets` несколько отличается от функции `fgets`, во-первых возвращает строку из стандартного потока ввода в качестве аргумента, а, во-вторых, конечный символ новой строки не входит в её состав. в отличие от `fgets`. А ещё, `gets` не позволяет установить ограничение на количество считываемых символов, поэтому нужно быть осторожными с размером массива, на который указывает параметр `str`, чтобы избежать переполнения буфера.

Параметры:

- **string**

Указатель на массив типа `char`, в котором сохраняется строка.

Возвращаемое значение

В случае успеха, функция возвращает тот же параметр, `string`. Если происходит ошибка, возвращается нулевой указатель.

Используйте функции `ferror` или `feof` для проверки внутренних состояний показателей ошибки или конца файла – EOF.

Пример: исходный код программы

```
1 //пример использования функции gets
2 #include <iostream>
3 #include <cstdio>
4
5 int main()
6 {
7     char string [256];
8     std::cout << "Введите свой полный адрес: ";
9     gets(string); // считать строку из стандартного потока ввода
10    std::cout << "Ваш адрес: " << string;
11    return 0;
12 }
```

Пример работы программы

CppStudio.com

Введите свой полный адрес: 3-я улица строителей д 25

Ваш адрес: 3-я улица строителей д 25

💬 Обсудить на форуме (/topics/)

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

📅 Дата: 15.09.2012

🔗 Поделиться:

Похожие статьи:

1. Символы и строки в C++ (<http://cppstudio.com/post/437/>)
2. `string`: шаблонный строковый класс STL (<http://cppstudio.com/post/6110/>)
3. Аналоги строковых функций C++ (<http://cppstudio.com/post/1381/>)
4. Указатели в C++ (<http://cppstudio.com/post/423/>)
5. Си-строки (<http://cppstudio.com/post/9567/>)







Оставить комментарий

Вы должны войти (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1663%2F), чтобы оставить комментарий.

Поиск...

Поиск

Translation

 (/post/1663/)Русский (/post/1663/)
 (/uk/post/1663/)Українська (/uk/post/1663/)
 (/en/post/1663/)English (/en/post/1663/)
 (/de/post/1663/)Deutsch (/de/post/1663/)
 (/be/post/1663/)Беларуская (/be/post/1663/)
 (/kk/post/1663/)Қазақ тілі (/kk/post/1663/)
 (/uz/post/1663/)O'zbek tili (/uz/post/1663/)
 (/tr/post/1663/)Türkçe (/tr/post/1663/)

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/>)

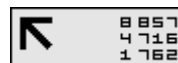
Популярное

Sorry. No data so far.

© 2022 CppStudio – Программирование для начинающих на C++



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



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



(<http://orphus.ru>)