

🏠 (<http://cppstudio.com>)

/ Стандартные заголовочные файлы из Си в C++ (<http://cppstudio.com/cat/309/>)

/ Заголовочный файл cstring (string.h) (<http://cppstudio.com/cat/309/325/>) / Функция strchr

# Функция strchr

★★★★★ Оценка: **4,00** ( голосов: 2 )

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

## Прототип функции strchr:

```
1  const char * strchr( const char * string, int symbol );
2  char * strchr(      char * string, int symbol );
```

## Заголовочный файл:

Название	Язык
string.h	C
cstring	C++

## Описание

Функция `strchr` выполняет поиск первого вхождения символа `symbol` в строку `string`. Возвращает указатель на первое вхождение символа в строке. Завершающий нулевой символ считается частью Си-строки. Таким образом, он также может быть найден для получения указателя на конец строки.

В Си эта функция определена так:

```
1  char * strchr( const char * string, int symbol );
```

## Параметры:

- **string**  
Указатель на строку.
- **symbol**  
Искомый символ, передается в функцию как целое число. После того как соответствующее значение будет найдено, функция преобразует его в символ.

## Возвращаемое значение

Указатель на первое вхождение символа в строку.

Если значение не найдено, функция возвращает нулевой указатель.

## Пример: исходный код программы

```
1  //пример использования функции strchr
2
3  #include <iostream>
4  #include <cstring>
5
6  int main ()
7  {
8      char lotr[] = "_-=Властелин колец=-_";           // строка в которой будем
9
10     std::cout << "Ищите кольцо всевластия в LOTR!!!\n";
11     char * ring = strchr(lotr, '0');                 // поиск символа 0 в строке
12
13     std::cout << "Моя прелесть находится в "
14                << (ring - lotr + 1) << " квадрате";   // определяем позицию символа
15
16     return 0;
17 }
```

## Пример работы программы

CppStudio.com

Ищите кольцо всевластия в LOTR!!!

Моя прелесть находится в 25 квадрате

💬 Обсудить на форуме (/topics/)

👤 Автор: admin (/forums/users/admin/)

📅 Дата: 31.08.2012

🔗 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. Слова сформированные из первых букв слов каждой строки файла (<http://cppstudio.com/post/1398/>)
5. Функция strrchr (<http://cppstudio.com/post/735/>)











## Комментарии

### Оставить комментарий

Вы должны войти ([http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect\\_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F726%2F](http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F726%2F)), чтобы оставить комментарий.

## Translation

 (/post/726/)Русский (/post/726/)  
 (/uk/post/726/)Українська (/uk/post/726/)  
 (/en/post/726/)English (/en/post/726/)  
 (/de/post/726/)Deutsch (/de/post/726/)  
 (/be/post/726/)Беларуская (/be/post/726/)  
 (/kk/post/726/)Қазақ тілі (/kk/post/726/)  
 (/uz/post/726/)O'zbek tili (/uz/post/726/)  
 (/tr/post/726/)Türkçe (/tr/post/726/)

## Новое

➤ Особенности Qt: слоты и сигналы, описание QObject и

## Популярное

Sorry. No data so far.

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/>)

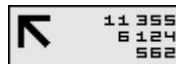
➤ Наследование классов  
(<http://cppstudio.com/post/10103/>)

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

© 2022 CppStudio – Программирование для начинающих на C++



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



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



(<http://orphus.ru>)