

🏠 (<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: 1)

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 ищет последнее вхождение символа `symbol` в строку `string`. Возвращает указатель на последнее вхождение символа в строке `string`. Завершающий нулевой символ считается частью 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**
Строка, в которой выполняется поиск.
- **symbol**
Искомый символ. Передается функции как целое число, после конвертируется в `char`.

Возвращаемое значение

Указатель на последнее вхождение символа в строку `string`.
Если значение не найдено, функция возвращает нулевой указатель.

Пример: исходный код программы

```
1 //пример использования функции strchr
2 #include <iostream>
3 #include <cstring>
4
5 int main ()
6 {
7     char str[] = "Автономная Республика Крым";
8     char * pch = strchr(str, 'м');
9     std::cout << "Последнее вхождение символа 'м' - " << (pch - str + 1) << " поз
10     return 0;
11 }
```

Пример работы программы

CppStudio.com

Последнее вхождение символа 'м' – 50 позиция

Пример программы был написан в ОС Linux. В ней используется кодировка utf-8, поэтому каждый символ кириллицы следует считать как за два. Так как под него отводится два байта, а не один, как мы привыкли в Windows с кодировкой cp-1251.

Исходя из всего выше сказанного, нет ничего удивительного в том, что позиция символа равна 50. Просто, посчитайте сами и вы в этом убедитесь.

💬 Обсудить на форуме (/topics/)

👤 Автор: admin (/forums/users/admin/)

📅 Дата: 31.08.2012

🔗 Поделиться:

Похожие статьи:

1. **string: шаблонный строковый класс STL** (<http://cppstudio.com/post/6110/>)
2. **Символы и строки в C++** (<http://cppstudio.com/post/437/>)
3. **Передача строки в функцию** (<http://cppstudio.com/post/7216/>)
4. **Функция strchr** (<http://cppstudio.com/post/726/>)
5. **Слова сформированные из первых букв слов каждой строки файла** (<http://cppstudio.com/post/1398/>)

Оставить комментарий

Вы должны войти (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F735%2F), чтобы оставить комментарий.

Поиск...

Поиск

Translation

-  (/post/735/)Русский (/post/735/)
-  (/uk/post/735/)Українська (/uk/post/735/)
-  (/en/post/735/)English (/en/post/735/)
-  (/de/post/735/)Deutsch (/de/post/735/)
-  (/be/post/735/)Беларуская (/be/post/735/)
-  (/kk/post/735/)Қазақ тілі (/kk/post/735/)
-  (/uz/post/735/)O‘zbek tili (/uz/post/735/)
-  (/tr/post/735/)Türkçe (/tr/post/735/)

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/>)

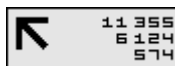
➤ Наследование классов
(<http://cppstudio.com/post/10103/>)

➤ 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>)