

🏠 (<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 strpbrk

Функция strpbrk

★★★★★ Оценка: **4,00** (голосов: 1)

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

Прототип функции strpbrk:

```
1  const char * strpbrk( const char * string1, const char * string2 );  
2      char * strpbrk(      char * string1, const char * string2 );
```

Заголовочный файл:

Название	Язык
string.h	C
cstring	C++

Описание

Функция выполняет поиск первого вхождения в строку `string1` любого из символов строки `string2`. Возвращает указатель на первое вхождение в `string1` найденного символа, или – пустой указатель, если нет ни одного совпадения. Поиск не учитывает завершающий ноль-символ.

В Си эта функция определена как:

```
1  char * strpbrk( const char * str1, const char * str2);
```

Параметры:

- **string1**
Строка, в которой выполняется поиск.
- **string2**
Строка, содержащая искомые символы.

Возвращаемое значение

Указатель на первое вхождение в `string1` найденного символа.

Если ни один из символов `string2` не присутствует в строке `string1`, возвращается нулевой указатель.

Пример: исходный код программы

```
1 //пример использования функции strpbrk
2 #include <iostream>
3 #include <cstring>
4
5 int main()
6 {
7     char str[] = "Police Academy";
8     char key[] = "aeiou";
9
10    std::cout << "Поиск гласных букв в строке " << "" << str << "\n";
11    char * pch = strpbrk (str, key); // первый поиск
12
13    while (pch != NULL) // пока есть гласные
14    {
15        std::cout << *pch << " "; // печать гласной
16        pch = strpbrk (pch+1, key); // поиск гласных
17    }
18
19    std::cout << "\n";
20    return 0;
21 }
```

Пример работы программы

CppStudio.com

Поиск гласных букв в строке «Police Academy»

o i e a e

В примере работал с буквами английского алфавита, так как функция некорректно выполняет поиск кириллических букв в кодировке UTF-8.

Обсудить на форуме (/topics/)

Автор: admin (/forums/users/admin/)

Дата: 31.08.2012

Поделиться:









Похожие статьи:

1. Функция strstr (<http://cppstudio.com/post/744/>)
2. string: шаблонный строковый класс STL (<http://cppstudio.com/post/6110/>)
3. Функция strcspn (<http://cppstudio.com/post/729/>)
4. Функция strspn (<http://cppstudio.com/post/739/>)
5. Функция bsearch (<http://cppstudio.com/post/887/>)

Оставить комментарий

Вы должны войти (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F732%2F), чтобы оставить комментарий.

Translation

 (/post/732/)Русский (/post/732/)
 (/uk/post/732/)Українська (/uk/post/732/)
 (/en/post/732/)English (/en/post/732/)
 (/de/post/732/)Deutsch (/de/post/732/)
 (/be/post/732/)Беларуская (/be/post/732/)
 (/kk/post/732/)Қазақ тілі (/kk/post/732/)
 (/uz/post/732/)O'zbek tili (/uz/post/732/)
 (/tr/post/732/)Türkçe (/tr/post/732/)

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/>)

Популярное

Sorry. No data so far.

➤ Введение – графическая
библиотека Qt
(<http://cppstudio.com/post/11097/>)

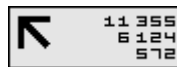
➤ Наследование классов
(<http://cppstudio.com/post/10103/>)

➤ 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>)