

🏠 (<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 strcmp

Функция strcmp



Оценка: **4,33** (голосов: 3)

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

Прототип функции strcmp:

```
1 int strcmp( const char * string1, const char * string2 );
```

Заголовочный файл:

Название	Язык
string.h	C
cstring	C++

Описание

Эта функция сравнивает символы двух строк, `string1` и `string2`. Начиная с первых символов функция `strcmp` сравнивает поочередно каждую пару символов, и продолжается это до тех пор, пока не будут найдены различные символы или не будет достигнут конец строки.

Параметры:

- **string1**
Первая сравниваемая Си-строка.
- **string2**
Вторая сравниваемая Си-строка.

Возвращаемое значение

Функция возвращает несколько значений, которые указывают на отношение строк:

Нулевое значение говорит о том, что обе строки равны.

Значение больше нуля указывает на то, что строка `string1` больше строки `string2`, значение меньше нуля свидетельствует об обратном.

Функция strcmp начинает сравнивать по одному символу и как только будут найдены первые неодинаковые символы, функция анализирует числовые коды этих символов. Чей код окажется больше, та строка и будет считаться большей.

Пример: исходный код программы

```
1 //пример использования функции strcmp
2
3 #include <iostream>
4 #include <cstring>
5
6 int main ()
7 {
8     char fruit[] = "яблоко";           // загаданный фрукт
9     char answer[80];                  // строка-ответ
10
11     do
12     {
13         std::cout << "Угадайте мой любимый фрукт! >> ";
14         std::cin >> answer;
15     } while ( strcmp(fruit, answer) != 0); // пока фрукт не отгадан, ци
16
17     std::cout << "Правильный ответ!\n";
18     return 0;
19 }
```

Пример работы программы

CppStudio.com

```
Угадайте мой любимый фрукт! >> груша
Угадайте мой любимый фрукт! >> айва
Угадайте мой любимый фрукт! >> абрикос
Угадайте мой любимый фрукт! >> черешня
Угадайте мой любимый фрукт! >> яблоко
Правильный ответ!
```

💬 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. Функция strspn (<http://cppstudio.com/post/739/>)
3. Функция strcspn (<http://cppstudio.com/post/729/>)
4. Функция strpbrk (<http://cppstudio.com/post/732/>)
5. Символы и строки в C++ (<http://cppstudio.com/post/437/>)

Оставить комментарий

Вы должны войти (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F707%2F), чтобы оставить комментарий.

Translation

 (/post/707/)Русский (/post/707/)
 (/uk/post/707/)Українська (/uk/post/707/)
 (/en/post/707/)English (/en/post/707/)
 (/de/post/707/)Deutsch (/de/post/707/)
 (/be/post/707/)Беларуская (/be/post/707/)
 (/kk/post/707/)Қазақ тілі (/kk/post/707/)
 (/uz/post/707/)O'zbek tili (/uz/post/707/)
 (/tr/post/707/)Türkçe (/tr/post/707/)

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)

Популярное

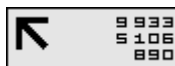
Sorry. No data so far.

(<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>)