

[⬆ \(http://cppstudio.com\)](http://cppstudio.com)[/ Стандартные заголовочные файлы из Си в C++ \(http://cppstudio.com/cat/309/\)](http://cppstudio.com/cat/309/)[/ Заголовочный файл cstring \(string.h\) \(http://cppstudio.com/cat/309/325/\)](http://cppstudio.com/cat/309/325/) / Функция strcpy

Функция strcpy

Оценка: **4,50** (голосов: 2)

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

Прототип функции strcpy:

```
1 char * strcpy( char * destptr, const char * srcptr );
```

Заголовочный файл:

Название	Язык
string.h	C
cstring	C++

Описание

Функция копирует Си-строку `srcptr`, включая завершающий нулевой символ в строку назначения, на которую ссылается указатель `destptr`.

Чтобы избежать переполнения, строка, на которую указывает `destptr` должна быть достаточно длинной, чтобы в неё поместилась копируемая строка (включая завершающий нулевой символ). Копируемая строка и строка назначения не должны перекрываться в памяти.

Параметры:

- **destptr**
Указатель на строку назначения, куда будет скопирована строка-источник.
- **srcptr**
Указатель на копируемую строку.

Возвращаемое значение

Указатель на строку назначения.

Пример: исходный код программы

```
1 //пример использования функции strcpy
2
3 #include <iostream>
4 #include <cstring>
5
6 int main()
7 {
8     char str1[] = "Я программист";
9     char str2[40];
10    char str3[80];
11    strcpy (str2, str1); // копируем строку str1 в s
12    strcpy (str3, "копирование выполнено успешно\n"); // копируем строку во второй
13    std::cout << "str1: " << str1
14               << "\nstr2: " << str2
15               << "\nstr3: " << str3;
16    return 0;
17 }
```

Пример работы программы

CppStudio.com

str1: Я программист

str2: Я программист

str3: копирование выполнено успешно

Обсудить на форуме (/topics/)

Автор: admin (/forums/users/admin/)

Дата: 31.08.2012

Поделиться:

Похожие статьи:









1. Функция memcpy (<http://cppstudio.com/post/678/>)
2. Функция memmove (<http://cppstudio.com/post/682/>)
3. Функция strncpy (<http://cppstudio.com/post/690/>)
4. string: шаблонный строковый класс STL (<http://cppstudio.com/post/6110/>)
5. Класс, реализующий операции со строками (<http://cppstudio.com/post/1530/>)

Комментарии

Оставить комментарий

Вы должны войти (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F686%2F), чтобы оставить комментарий.

Translation

 (/post/686/)Русский (/post/686/)
 (/uk/post/686/)Українська (/uk/post/686/)
 (/en/post/686/)English (/en/post/686/)
 (/de/post/686/)Deutsch (/de/post/686/)
 (/be/post/686/)Беларуская (/be/post/686/)
 (/kk/post/686/)Қазақ тілі (/kk/post/686/)
 (/uz/post/686/)O'zbek tili (/uz/post/686/)
 (/tr/post/686/)Türkçe (/tr/post/686/)

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/>)

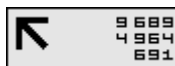
Популярное

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>)