

🏠 (<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 strncpy

Функция strncpy



Оценка: **4,00** (голосов: 1)

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

Прототип функции strncpy:

```
1 char * strncpy( char * destptr, const char * srcptr, size_t num );
```

Заголовочный файл:

Название	Язык
string.h	C
cstring	C++

Описание

Функция копирует первые num символов из строки srcptr в строку destptr. Если конец строки srcptr (символ конца строки) достигнут прежде, чем были скопированы num символов, к скопированным символам в конец строки destptr добавляется нуль-символ, после чего, строка считается скопированной.

Если же строка назначения окажется меньше num, тогда скопируются символы, которые поместятся в destptr, учитывая то, что в конце строки обязательно должен стоять символ конца строки.

Параметры:

- **destptr**
Указатель на строку назначения (куда будут копироваться символы).
- **srcptr**
Копируемая строка – строка из которой будут копироваться символы.
- **num**
Максимальное количество копируемых символов строки srcptr.

Возвращаемое значение

Указатель на строку назначения.

Пример: исходный код программы

```
1 //пример использования функции strncpy
2
3 #include <iostream>
4 #include <cstring>
5
6 int main()
7 {
8     char str1[] = "Быть или не быть";
9     char str2[10];
10    strncpy(str2, str1, 8);           // скопировать 8 байт строки str1 в
11    str2[8] = '\0';                 // добавить в конец строки символ кон
12    std::cout << str2 << std::endl;
13    return 0;
14 }
```

Пример работы программы

CppStudio.com

Быть

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 strncat (<http://cppstudio.com/post/698/>)
4. Функция strcpy (<http://cppstudio.com/post/686/>)
5. Функция strcat (<http://cppstudio.com/post/695/>)

Комментарии



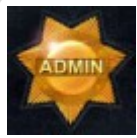
thefair

09.01.2014 (/post/690/comment-page-1/#comment-987)

В результате будет:

Быть или

Войдите, чтобы ответить (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F690%2F)



admin (<https://www.facebook.com/oleg.cudnovskij>)

09.01.2014 (/post/690/comment-page-1/#comment-988)

Программа была написана в Линуксе, а там для кодировки символов кириллицы отводится по два байта. Поэтому получился такой результат. У вас получилось – «быть или», так как в вашей системе, под каждый символ кириллицы отводится один байт. Нет сомнения в том, что вы работаете под виндой.

Войдите, чтобы ответить (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F690%2F)









Оставить комментарий

Вы должны войти (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F690%2F), чтобы оставить комментарий.

Поиск...

Поиск

Translation

 (/post/690/)Русский (/post/690/)
 (/uk/post/690/)Українська (/uk/post/690/)
 (/en/post/690/)English (/en/post/690/)
 (/de/post/690/)Deutsch (/de/post/690/)
 (/be/post/690/)Беларуская (/be/post/690/)
 (/kk/post/690/)Қазақ тілі (/kk/post/690/)
 (/uz/post/690/)O'zbek tili (/uz/post/690/)
 (/tr/post/690/)Türkçe (/tr/post/690/)

Новое

Популярное

Sorry. No data so far.

➤ 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/>)

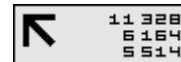
➤ Наследование классов
(<http://cppstudio.com/post/10103/>)

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

© 2022 CppStudio – Программирование для начинающих на C++



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



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



(<http://orphus.ru>)