

🏠 (<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 memset

Функция memset

★★★★★ Оценка: **4,00** (голосов: 1)

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

Прототип функции memset:

```
1 void * memset( void * memptr, int val, size_t num );
```

Заголовочный файл:

Название	Язык
string.h	C
cstring	C++

Описание

Функция `memset` заполняет `num` байтов блока памяти, через указатель `memptr`. Код заполняемого символа передаётся в функцию через параметр `val`.

Параметры:

- **memptr**
Указатель на блок памяти для заполнения.
- **val**
`val` передается в виде целого числа, но функция заполняет блок памяти символом, преобразуя это число в символ.
- **num**
Количество байт, которые необходимо заполнить указанным символом.

Возвращаемое значение

Функция возвращает указатель на блок памяти.

Пример: исходный код программы

```
1 //пример использования функции memset
2 #include <iostream>
3 #include <cstring>
4
5 int main()
6 {
7     char str[] = "Каждый хороший программист должен знать функцию memset!n";
8     memset(str, '_', 12); // заполнить первые 12 байт символом '_'
9     std::cout << str;
10    return 0;
11 }
```

Пример работы программы

CppStudio.com

_____ хороший программист должен знать функцию memset!

💬 Обсудить на форуме (/topics/)

👤 Автор: admin (/forums/users/admin/)

📅 Дата: 31.08.2012

🔗 Поделиться:









Похожие статьи:

1. Функция memchr (<http://cppstudio.com/post/722/>)
2. string: шаблонный строковый класс STL (<http://cppstudio.com/post/6110/>)
3. Использование Valgrind для поиска утечек и недопустимого использования памяти (<http://cppstudio.com/post/4348/>)
4. Передача строки в функцию (<http://cppstudio.com/post/7216/>)
5. Функция memmove (<http://cppstudio.com/post/682/>)

Оставить комментарий

Вы должны войти (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F673%2F), чтобы оставить комментарий.

Translation

 (/post/673/)Русский (/post/673/)
 (/uk/post/673/)Українська (/uk/post/673/)
 (/en/post/673/)English (/en/post/673/)
 (/de/post/673/)Deutsch (/de/post/673/)
 (/be/post/673/)Беларуская (/be/post/673/)
 (/kk/post/673/)Қазақ тілі (/kk/post/673/)
 (/uz/post/673/)O'zbek tili (/uz/post/673/)
 (/tr/post/673/)Türkçe (/tr/post/673/)

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/>)

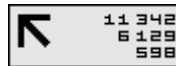
Популярное

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>)