

# Заголовочный файл cstring (string.h)

## Функции библиотеки cstring

Функции копирования	
memcpy	Скопировать блок данных из памяти.
memmove	Переместить блок данных в память.
strcpy	Скопировать строку.
strncpy	Скопировать n символов строки.
Функции объединения (конкатенации)	
strcat	Объединение строк.
strncat	Добавление n символов к строке.
Функции отношения (сравнения)	
memcmp	Сравнение двух блоков памяти.
strcmp	Сравнение двух строк
strcoll	Сравнение двух строк по категориям.
strncmp	Сравнение n первых символов двух строк
strxfrm	Преобразование строки, с учетом локали.
Функции поиска	
memchr	Поиск символа в блоке памяти

strchr	Найти первое вхождение символа в строке.
strcspn	Выполняет поиск первого вхождения в строку <code>str1</code> любого из символов строки <code>str2</code> , и в символов до найденного первого вхождения.
strpbrk	Выполняет поиск первого вхождения в строку <code>str1</code> любого из символов строки <code>str2</code> , и на найденный символ.
strrchr	Поиск последнего вхождения указанного символа.
strspn	Поиск символов строки <code>str2</code> в строке <code>str1</code> . Возвращает длину начального участка строки только из символов строки <code>str2</code> .
strstr	Функция ищет первое вхождение подстроки <code>str2</code> в строке <code>str1</code> .
strtok	Поиск лексем в строке, используя разделители.
Другие	
memset	Заполнить <code>n</code> байтов блока памяти указанным символом.
strerror	Интерпретация кодов ошибок в понятные сообщения об ошибках
strlen	Определить длину строки.

## Макросы

NULL	Нулевой указатель
------	-------------------

## Типы данных

size_t	Беззнаковый интегральный тип данных
--------	-------------------------------------