

Search:

Go

C++

Information

Tutorials

Reference

Статьи

Форум

Ссылка

Библиотека C:

<cassert> (assert.h)

<cctype> (ctype.h)

<cerrno> (errno.h)

<cfenv> (fenv.h)

<float> (float.h)

<cinttypes> (inttypes.h)

<iso646> (iso646.h)

<climits> (limits.h)

<locale> (locale.h)

<cmath> (math.h)

<setjmp> (setjmp.h)

<csignal> (signal.h)

<csdarg> (stdarg.h)

<csdbool> (stdbool.h)

<csddef> (stddef.h)

<csdint> (stdint.h)

<csdio> (stdio. h)

<csdlib> (stdlib.h)

<cstring> (string.h)

<ctgmth> (tgmath.h)

<ctime> (time.h)

<cuchar> (uchar.h)

<wchar> (wchar.h)

<wctype> (wctype.h)

Контейнеры:

Ввод/вывод:

Многопоточность:

Другое:

<cstdlib> (stdlib.h)

функции:

прервать

abs

atexit

atof

atoi

atol

атолл

at_quick_exit

bsearch

calloc

div

выход

Бесплатно

getenv

лаборатории

ldiv

llabs

lldiv

malloc

mblen

mbstowcs

mbtowc

qsort

quick_exit

rand

realloc

srand

strtod

strtof

strtol

strtold

strtoll

strtol

strtol

strtol

система

wcstombs

wctomb

_Exit

функции (нестандартные):

itoa

типы:

div_t

ldiv_t

lldiv_t

size_t

заголовок

<cstdlib> (stdlib.h)

Библиотека стандартных общих утилит C

Этот заголовок определяет несколько функций общего назначения, включая динамическое управление памятью, генерацию случайных чисел, связь со средой, целочисленную арифметику, поиск, сортировку и преобразование.

Функции

Преобразование строк

atof	Преобразование строки в double (функцию)
atoi	Преобразование строки в целое число (функция)
atol	Преобразование строки в длинное целое число (функция)
атолл	Преобразование строки в длинное длинное целое число (функция)
strtod	Преобразование строки в double (функцию)
strtof	Преобразование строки в float (функцию)
strtol	Преобразование строки в длинное целое число (функция)
strtold	Преобразование строки в long double (функция)
strtoll	Преобразование строки в длинное длинное целое число (функция)
strtol	Преобразование строки в длинное целое число без знака (функция)
strtol	Преобразование строки в беззнаковое длинное целое число (функция)

Генерация псевдослучайных последовательностей

rand	Генерировать случайное число (функцию)
srand	Инициализация генератора случайных чисел (функции)

Динамическое управление памятью

calloc	Выделение и нулевая инициализация массива (функции)
Бесплатно	Освободить блок памяти (функцию)
malloc	Выделение блока памяти (функции)
realloc	Перераспределить блок памяти (функцию)

Окружающая среда

прервать	Прервать текущий процесс (функцию)
atexit	Установить функцию, которая будет выполняться при выходе (функция)
at_quick_exit	Установить функцию для выполнения при быстром выходе (функция)
выход	Завершение вызывающего процесса (функции)
getenv	Получить строку среды (функцию)
quick_exit	Быстрое завершение процесса вызова (функция)
система	Выполнить системную команду (функцию)
_Exit	Завершение вызывающего процесса (функции)

Поиск и сортировка

bsearch	Двоичный поиск в массиве (функции)
qsort	Сортировка элементов массива (функции)

Целочисленная арифметика

abs	Абсолютное значение (функция)
div	Интегральное деление (функция)
лаборатории	Абсолютное значение (функция)
ldiv	Интегральное деление (функция)
llabs	Абсолютное значение (функция)
lldiv	Интегральное деление (функция)

Многабайтовые символы

mblen	Получить длину многобайтового символа (функции)
mbtowc	Преобразование многобайтовой последовательности в широкий символ (функцию)
wctomb	Преобразование широкого символа в многобайтовую последовательность (функцию)

Многабайтовые строки

mbstowcs	Преобразование многобайтовой строки в строку с широким символом (функция)
wcstombs	Преобразование широкосимвольной строки в многобайтовую строку (функция)

макроконстанты:
EXIT_FAILURE
EXIT_SUCCESS
MB_CUR_MAX
NULL
RAND_MAX

Макроконстанты	
EXIT_FAILURE	Код завершения сбой (макрос)
EXIT_SUCCESS	Код завершения успеха (макрос)
MB_CUR_MAX	Максимальный размер многобайтовых символов (макрос)
NULL	Нулевой указатель (макрос)
RAND_MAX	Максимальное значение, возвращаемое rand (макрос)

Типы	
div_t	Структура, возвращаемая div (типом)
ldiv_t	Структура, возвращаемая ldiv (type)
lldiv_t	Структура, возвращаемая lldiv (type)
size_t	Интегральный тип (тип)без знака