

C++

Информация

Руководства

Ссылка

Статьи

Форум

Ссылка

Библиотека C:

<cassert> (assert.h)

<cctype> (ctype.h)

<cerrno> (errno.h)

<cfenv> (fenv.h)

<float> (float.h)

<inttypes> (inttypes.h)

<iso646> (iso646.h)

<limits> (limits.h)

<locale> (locale.h)

<math> (math.h)

<setjmp> (setjmp.h)

<signal> (signal.h)

<stdarg> (stdarg.h)

<stdbool> (stdbool.h)

<stddef> (stddef.h)

<stdint> (stdint.h)

<stdio> (stdio.h)

<stdlib> (stdlib.h)

<string> (string.h)

<tgmath> (tgmath.h)

<time> (time.h)

<uchar> (uchar.h)

<wchar> (wchar.h)

<cwctype> (wctype.h)

Контейнеры:

Ввод/вывод:

Многопоточность:

Другое:

<cwctype> (wctype.h)

функции:

iswalnum

iswalpha

iswblank

iswcntrl

iswctype

iswdigit

iswgraph

iswlower

iswprint

iswpunct

iswspace

iswupper

iswxdigit

towctrans

towlower

towupper

wctrans

wctype

типы:

wctrans_t

wctype_t

wint_t

константы:

WEOF

заголовок

<cwctype> (wctype.h)

Широкий тип символов

Этот заголовок объявляет набор функций для классификации и преобразования отдельных широких символов.

Для получения дополнительной информации о том, как стандартный набор символов ASCII классифицируется с использованием локали "C", см. [<cctype>](#).

Функции

Функции классификации символов

Они проверяют, принадлежит ли символ, переданный в качестве параметра, к определенной категории:

iswalnum	Проверьте, является ли широкий символ буквенно-цифровым (функция)
iswalpha	Проверьте, является ли широкий символ буквенным (функция)
iswblank	Проверьте, является ли широкий символ пустым (функция)
iswcntrl	Проверьте, является ли широкий символ управляющим символом (функцией)
iswdigit	Проверьте, является ли широкий символ десятичной цифрой (функция)
iswgraph	Проверьте, имеет ли широкий символ графическое представление (функцию)
iswlower	Проверьте, является ли широкий символ строчной буквой (функция)
iswprint	Проверьте, доступен ли для печати широкий символ (функция)
iswpunct	Проверьте, является ли широкий символ символом препинания (функцией)
iswspace	Проверьте, является ли широкий символ пробелом (функция)
iswupper	Проверьте, является ли широкий символ заглавной буквой (функция)
iswxdigit	Проверьте, является ли широкий символ шестнадцатеричной цифрой (функцией)

Функции преобразования символов

Две функции, которые преобразуют регистры букв:

towlower	Преобразование прописных широких символов в строчные (функция)
towupper	Преобразование строчного символа в верхний регистр (функция)

Расширяемые функции классификации/преобразования

iswctype	Проверьте, имеет ли широкий символ свойство (функцию)
towctrans	Преобразование с помощью преобразования (функции)
wctrans	Возвращаемое преобразование символов (функция)
wctype	Возвращаемое свойство символа (функция)

Типы

wctrans_t	Широкое преобразование символов (тип)
wctype_t	Широкий тип символов (тип)
wint_t	Широко-символьный интегральный тип (тип)

Константы

WEOF	Широкий конец файла (константа)
------	----------------------------------