C++

Информация
Руководства
Ссылка
Статьи
Форум

Ссылка

Библиотека C:
<cassert> (assert.h)
<cctype> (ctype.h)
<cerrno> (errno.h)
<cfenv> (fenv.h)
<cfloat> (float.h)
<cinttypes> (inttypes.h)
<ciso646> (iso646.h)
<climits> (limits.h)
<clocale> (locale.h)
<cmath> (math.h)
<csetjmp> (setjmp.h)
<csignal> (signal.h)
<cstdarg> (stdarg.h)
<cstdbool> (stdbool.h)
<cstddef> (stddef.h)
<cstdint> (stdint.h)
<cstdio> (stdio.h)
<cstdlib> (stdlib. h)
<cstring> (string.h)
<ctgmath> (tgmath. h)
<ctime> (time.h)
<cuchar> (uchar.h)
<cwchar> (wchar.h)
<cwctype> (wctype.h)
Контейнеры:
Ввод/вывод:
Многопоточность:
Другое:

<clocale> (locale.h)

функции:
localeconv
setlocale
макросы:
NULL
типы:
struct lconv

заголовок

<clocale> (locale.h)

Библиотека локализации C

Язык C поддерживает специфические настройки локализации, такие как форматы дат, зависящие от культуры, или символы валют, зависящие от страны.

Каждая система и конкретная реализация компилятора могут предоставлять различные варианты выбора локалей (с использованием функции setlocale), но для любой программы на языке Си доступны по крайней мере два локаля:

- "C"Локаль-это минимальная локаль. Это довольно нейтральный язык, который имеет одинаковые настройки во всех системах и компиляторах, и поэтому точные результаты программы, использующей этот язык, предсказуемы. Этот язык используется по умолчанию во всех программах на языке Си.
- Язык системы по умолчанию (который задается пустой строкой C: ""). Это конфигурация локали, предоставляемая средой, в которой работает приложение. Обычно это содержит больше информации о локализации, чем локаль "C".

Этот заголовок объявляет структуру lconvи функции setlocalelocaleconv, а также несколько макросов, которые будут использоваться с ними. Они используются для определения специфичной для локали информации.

Обратите внимание, что конфигурация локали влияет на поведение многих функций в стандартной библиотеке C:

- В <cstring>(<string.h>) на функции strcollи strxfrmвлияют правила преобразования символов.
- В <cctype>(<ctype.h>) все функции, кроме isdigitиisxdigit, зависят от выбранного расширенного набора символов.
- В <cstdio>(<stdio.h>) на операции форматированного ввода/вывода влияют правила преобразования символов и набор символов с десятичной запятой в настройках числового форматирования.
- В <ctime>(<time.h>) на функцию strftimeвлияют параметры форматирования времени.
- В этом заголовке он влияет на значение, возвращаемое его функциями setlocaleи localeconv.

Некоторая информация о локали также предоставляется программам, чтобы лучше отображать ее вывод с учетом локали (localeconv).

Типы

struct lconv	Информация о форматировании числовых значений (тип)

Функции

setlocale	Установка или извлечение локали (функции)
localeconv	Получить параметры форматирования локали для количеств (функции)

© cplusplus.com, 2000-2021 - Все права защищены - *v3.2*
Обнаружена ошибка? Связаться с нами