

Search:

Go

C++
Information
Tutorials
Reference
Articles
Форум

Ссылка
Библиотека C: <cassert> (assert.h) <cctype> (ctype.h) <cerrno> (errno.h) <cfenv> (fenv.h) <cfloat> (float.h) <stdinttypes> (inttypes.h) <ciso646> (iso646.h) <climits> (limits.h) <locale> (locale.h) <cmath> (math.h) <csetjmp> (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> (tgmth.h) <ctime> (time.h) <cuchar> (uchar.h) <cwchar> (wchar.h) <cwctype> (wctype.h) Контейнеры: Ввод/вывод: Многопоточность: Другое:

заголовок

## <ctgmth> (tgmth.h)

Тип-общая математика

C

C++

Этот заголовок определяет макрофункции , которые соответствуют функциям в<math.h>, но которые могут принимать другие типы *сплавающей запятой* в качестве аргументов:

Каждая функция в, <math.h>которая принимает хотя бы один doubleаргумент (кроме*modf*), определяется <tgmth.h>как макрос с той же семантикой, но вместо этого принимает *общие параметры*:

Каждый из аргументов, предоставленных дляэти *универсальные параметры* целочисленного типа преобразуются в a double; Аргументы типов с *плавающей запятой* используются без преобразования (непосредственно как float, doubleили long double).

Этот заголовок автоматически включает <math.h>и <complex.h>: Тип-универсальная функция также может принимать *сложные* значения, если функция существует в <complex.h>(с префиксом "с"символа).