

🏠 (<http://cppstudio.com>)

/ Стандартные заголовочные файлы из Си в C++ (<http://cppstudio.com/cat/309/>)

/ Заголовочный файл csignal (signal.h) (<http://cppstudio.com/cat/309/321/>) / Функция raise

Функция raise

★★★★★ Оценка: **4,00** (голосов: 1)

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

Прототип функции raise:

```
1 int raise(int sign);
```

Заголовочный файл

| Название | Язык |
|----------|------|
| signal.h | C |
| csignal | C++ |

Описание

Функция `raise` отправляет сигнал `sign` текущей исполняемой программе.

Параметры:

- **sign**

Номер сигнала для отправки. Следующие константы определяют номера стандартных сигналов:

| Макрос | Сигнал |
|---------|--|
| SIGABRT | (Сигнал остановки) Аварийное завершение, такой сигнал вызывает функцию <code>abort</code> . |
| SIGFPE | (Сигнал исключения с плавающей точкой) Возникновение ошибочных арифметических операций, таких, как деление на ноль или переполнение типов данных (данный сигнал актуален и для целочисленных операций). |
| SIGILL | (Сигнал недопустимой инструкции) Неправильная запись функции, то есть неправильно сформированная инструкция. Как правило, это связано с ошибками в коде или ошибочной попыткой обработать информацию. |

| | |
|---------|---|
| SIGINT | (Сигнал прерывания) Интерактивный сигнал внимания. Как правило, генерируемый приложением пользователя. |
| SIGSEGV | (Сигнал о нарушении сегментации) Неверный доступ к памяти: когда программа пытается считать или записать данные в некорректно выделенную память. |
| SIGTERM | (Сигнал Завершения) Прекращение запроса, отправленного в программу. |

В различных реализациях компиляторов могут быть предусмотрены дополнительные номера сигналов и их макро-константы, для использования этой функции.

Возвращаемое значение

Функция возвращает нуль, если она выполнялась успешно, и значение, отличное от нуля в – противном случае.

Пример использования функции `raise` показан в программе, совместно с использованием функции `signal` (/spravochnik/standartnye-zagolovochnye-fajly-iz-si-v-s/zagolovochnyj-fajl-csignal-signal-h/funkciya-signal/).

💬 Обсудить на форуме (/topics/)

👤 Автор: admin (/forums/users/admin/)

📅 Дата: 08.09.2012

🔗 Поделиться:

Похожие статьи:









1. Функция `signal` (<http://cppstudio.com/post/1204/>)
2. Особенности Qt: слоты и сигналы, описание `QObject` и `QApplication`, виды окон и т.д. (<http://cppstudio.com/post/11167/>)
3. Рекурсия в C++ (<http://cppstudio.com/post/418/>)
4. Первая программа на Qt: (<http://cppstudio.com/post/11127/>)
5. Препроцессорные директивы (<http://cppstudio.com/post/5396/>)

Комментарии

Оставить комментарий

Вы должны войти (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1200%2F), чтобы оставить комментарий.

Translation

 (/post/1200/)Русский (/post/1200/)
 (/uk/post/1200/)Українська (/uk/post/1200/)
 (/en/post/1200/)English (/en/post/1200/)
 (/de/post/1200/)Deutsch (/de/post/1200/)
 (/be/post/1200/)Беларуская (/be/post/1200/)
 (/kk/post/1200/)Қазақ тілі (/kk/post/1200/)
 (/uz/post/1200/)O'zbek tili (/uz/post/1200/)
 (/tr/post/1200/)Türkçe (/tr/post/1200/)

Новое

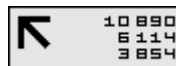
- Особенности Qt: слоты и сигналы, описание QObject и QApplication, виды окон и т.д.
(<http://cppstudio.com/post/11167/>)
- Первая программа на Qt:
(<http://cppstudio.com/post/11127/>)
- Введение – графическая библиотека Qt
(<http://cppstudio.com/post/11097/>)
- Наследование классов
(<http://cppstudio.com/post/10103/>)
- Перегрузка операторов в C++ (часть 2)
(<http://cppstudio.com/post/10058/>)

Популярное

Sorry. No data so far.



(<https://plus.google.com/u/0/106109650739084338784>)



(<http://www.liveinternet.ru/click>)



(<http://orphus.ru>)