

| |
|-------------|
| С++ |
| Информация |
| Руководства |
| Ссылка |
| Статьи |
| Форум |

| |
|--|
| Ссылка |
| Библиотека C: <assert> (assert.h) <cctype> (ctype.h) <cerrno> (errno.h) <cfenv> (fenv.h) <cmath> (math.h) < cinttypes> (inttypes.h) <ciso646> (iso646.h) <climits> (limits.h) <locale> (locale.h) <cmath> (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) <wctype> (wctype.h) Контейнеры: Ввод/вывод: Многопоточность: Другое: |

| |
|---|
| <stdio> (stdio.h) |
| функции: clearerr fclose feof ferror fflush fgetc fgetpos fgets fopen fprintf fputc fputs fread freopen fscanf fseek fsetpos ftell fwrite getc getchar получает perror printf putc putchar ставит удалить переименовать перемотка назад scanf setbuf setvbuf snprintf sprintf sscanf tmpfile tmpnam ungetc vfprintf vfscanf vprintf vscanf vsnprintf vsprintf |

функция

fseek

```
<stdio>
```

```
int fseek ( FILE * stream, long int offset, int origin );
```

Индикатор положения потока перемещения

Устанавливает индикатор положения, связанный с *ПОТОКОМ*, в новое положение.

Для потоков, открытых в двоичном режиме, новая позиция определяется путем добавления *смещения* к опорной позиции, указанной *origin*.

Для потоков, открытых в текстовом режиме, *смещение* должно быть либо нулевым, либо значением, возвращаемым предыдущим вызовом *ftell*, а *origin* обязательно должен быть SEEK_SET.

Если функция вызывается с другими значениями для этих аргументов поддержка зависит от конкретной реализации системы и библиотеки (непереносимой).

Внутренний индикатор конца файла потока очищается после успешного вызова этой функции, и все эффекты от предыдущих вызовов `ungetc` в этом потоке отбрасываются.

В потоках, открытых для обновления (чтение+запись), вызов `fseek` позволяет переключаться между чтением и записью.

Параметры

ПОТОК

Указатель на **файловый** объект, идентифицирующий поток.

смещение

Двоичные файлы: количество байтов для смещения от *источника*.

Текстовые файлы: либо ноль, либо значение, возвращаемое `ftell`.

происхождение

Позиция используется в качестве ссылки для *смещения*. Он задается одной из следующих констант, определенных в `<stdio.h>` исключительно для использования в качестве аргументов для этой функции:

| Константа | Исходное положение |
|-----------|-----------------------------------|
| SEEK_SET | Начало файла |
| SEEK_CUR | Текущее положение указателя файла |
| SEEK_END | Конец файла * |

* Библиотечным реализациям разрешено не поддерживать SEEK_END (потому код, использующий его, не имеет реальной переносимости).

Возвращаемое значение

В случае успеха функция возвращает ноль.

В противном случае она возвращает ненулевое значение.

При возникновении ошибки чтения или записи *устанавливается индикатор ошибки (ferror).*

Пример

```
1 /* fseek example */
2 #include <stdio.h>
3
4 int main ()
5 {
6     FILE * pFile;
7     pFile = fopen ( "example.txt" , "wb" );
8     fputs ( "This is an apple." , pFile );
9     fseek ( pFile , 9 , SEEK_SET );
10    fputs ( " sam" , pFile );
11    fclose ( pFile );
12    return 0;
13 }
```

Редактировать и запускать

После успешного выполнения этого кода файл `example.txt` содержит:

This is a sample.

См. Также

| | |
|------------------------|--|
| ftell | Получить текущую позицию в потоке (функция) |
| fsetpos | Установить индикатор положения потока (функция) |
| перемотка назад | Установите положение потока в начало (функция) |

vsscanf

objects:

stderr

stdin

stdout

types:

FILE

fpos_t

size_t

macro constants:

BUFSIZ

EOF

FILENAME_MAX

FOPEN_MAX

L_tmpnam

NULL

TMP_MAX

[Home page](#) | [Privacy policy](#)

© cplusplus.com, 2000-2021 - All rights reserved - v3.2

[Spotted an error? contact us](#)