

Поиск:

Вперед

Ссылка <stdio> fgetpos

Зарегистрирован как: legioner9

Учетная запись

Выход

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)
<locale> (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)
< ctmath> (tgmath.h)
<ctime> (time.h)
< cuchar> (uchar.h)
< cwchar> (wchar.h)
< cwstring> (wstring.h)
Контейнеры:
Ввод/вывод:
Многопоточность:
Другое:

<stdio> (stdio.h)
функции:
clearerr
fclose
feof
фгетч
фгетпос
фгетс
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
vfprintf
vscanf
vsprintf
vsprintf

функция **fgetpos** <stdio>

```
int fgetpos ( FILE * stream, fpos_t * pos );
```

Получить текущую позицию в потоке

Извлекает текущую позицию в потоке.

Функция заполняет объект `fpos_t`, на который указывает `pos`, информацией, необходимой из индикатора положения потока, чтобы восстановить *поток* в его текущую позицию (и многобайтовое состояние, если оно широко ориентировано) с вызовом `fsetpos`.

Функция `ftell` может использоваться для получения текущей позиции в потоке в виде целочисленного значения.

Параметры

поток  
Указатель на файловый объект, идентифицирующий поток.

позиция  
Указатель на объект `fpos_t`.  
Это должно указывать на уже выделенный объект.

Возвращаемое значение

При успешном выполнении функция возвращает ноль.  
В случае ошибки `errno` устанавливается в положительное значение для конкретной платформы, а функция возвращает ненулевое значение.

Пример

```
1 /* fgetpos example */
2 #include <stdio.h>
3 int main ()
4 {
5     FILE * pFile;
6     int c;
7     int n;
8     fpos_t pos;
9
10    pFile = fopen ("myfile.txt","r");
11    if (pFile==NULL) perror ("Error opening file");
12    else
13    {
14        c = fgetc (pFile);
15        printf ("1st character is %c\n",c);
16        fgetpos (pFile,&pos);
17        for (n=0;n<3;n++)
18        {
19            fsetpos (pFile,&pos);
20            c = fgetc (pFile);
21            printf ("2nd character is %c\n",c);
22        }
23        fclose (pFile);
24    }
25    return 0;
26 }
```

Редактировать и запускать

Возможный вывод (с myfile.txt содержит ABC):

```
1st character is A
2nd character is B
2nd character is B
2nd character is B
```

Откроется примерmyfile.txt, затем читает первый символ один раз, а затем читает 3 раза один и тот же второй символ.

См. Также

fsetpos	Установить индикатор положения потока (функция )
ftell	Получить текущую позицию в потоке (функция )
fseek	Индикатор положения потока перемещения (функция )

vsscanf

**Объекты:**

stderr

stdin

stdout

**типы:**

ФАЙЛ

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](#)