

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)
<csjmp> (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> (tgmath.h)
<ctime> (time.h)
<cuchar> (uchar.h)
<wchar> (wchar.h)
<cwctype> (wctype.h)
Контейнеры:
Ввод/вывод:
Многопоточность:
Другое:

<csdio> (stdio.h)
функции:
clearerr
fclose
feof
фепроп
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
scanf
setbuf
setvbuf
snprintf
sprintf
sscanf
tmpfile
tmpnam
ungetc
vfprintf
vfscanf
vprintf
vscanf
vsprintf
vsprintf

функция

ungetc

<csdio>

`int ungetc (символ int, ФАЙЛ * поток);`

Удалить символ из потока

Символ фактически помещается обратно во входной поток, уменьшая его внутреннюю позицию файла, как если бы предыдущая операция `getc` была отменена.

Этот символ может быть или не быть тем, который считывался из потока в предыдущей операции ввода. В любом случае следующий символ, полученный из потока, является символом, переданным этой функции, независимо от исходного.

Обратите внимание, однако, что это влияет только на дальнейшие операции ввода в этом потоке, а не на содержимое связанного с ним физического файла, который не изменяется никакими вызовами этой функции.

Некоторые реализации библиотек могут поддерживать многократный вызов этой функции, делая символы доступными в обратном порядке, в котором они были возвращены. Хотя такое поведение не имеет стандартных гарантий переносимости, и дальнейшие вызовы могут просто завершиться неудачно после любого количества вызовов после первого.

В случае успеха функция очищает индикатор конца файла от потока (если он был установлен в данный момент) и уменьшает свой внутренний индикатор положения файла, если он работает в двоичном режиме; В текстовом режиме индикатор позиции имеет неопределенное значение до тех пор, пока все символы не будут возвращены с помощью `ungetc` были прочитаны или отброшены.

Вызов `fseek`, `fsetpos` или `rewind` on *stream* отбросит все символы, ранее помещенные в него с помощью этой функции.

Если аргумент, переданный для символического параметра, равен `EOF`, операция завершается неудачно, и входной поток остается неизменным.

Параметры

характер

Продвижение `int` символа, который нужно вернуть.

При возврате значение внутренне преобразуется в символ без знака.

поток

Указатель на файловый объект, идентифицирующий входной поток.

Возвращаемое значение

При успешном выполнении возвращается символ put back.

Если операция завершается неудачно, возвращается `EOF`.

Пример

```
1 /* ungetc example */
2 #include <stdio.h>
3
4 int main ()
5 {
6     FILE * pFile;
7     int c;
8     char buffer [256];
9
10    pFile = fopen ("myfile.txt","rt");
11    if (pFile==NULL) perror ("Error opening file");
12    else while (!feof (pFile)) {
13        c=getc (pFile);
14        if (c == EOF) break;
15        if (c == '#') ungetc ('@',pFile);
16        else ungetc (c,pFile);
17        if (fgets (buffer,255,pFile) != NULL)
18            fputs (buffer,stdout);
19        else break;
20    }
21    return 0;
22 }
```

Редактировать и запускать

В этом примере открывается существующий файл с именем `myfile.txt` для чтения и печати своих строк, но сначала получает первый символ каждой строки и помещает его обратно в поток, заменяя любое начальное `#` на `@`.

См. Также

getc	Получить символ из потока (функция)
fgetc	Получить символ из потока (функция)
putc	Запись символа в поток (функция)

vsscanf

Объекты:

stderr

stdin

stdout

типы:

ФАЙЛ

fpos_t

size_t

макроконстанты:

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](#)