

C++
Информация
Руководства
Ссылка
Статьи
Форум

Ссылка
Библиотека C:
<cassert> (assert.h)
<cctype> (ctype.h)
<cerrno> (errno.h)
<cfenv> (fenv.h)
<float> (float.h)
<inttypes> (inttypes.h)
<iso646> (iso646.h)
<limits> (limits.h)
<locale> (locale.h)
<math> (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
фerrppor
fflush
fgetc
fgetpos
fgets
fopen
fprintf
fputc
fputs
fread
freopen
fscanf
fseek
fsetpos
ftell
fwrite
getc
getchar
получает
perorr
printf
putc
putchar
ставит
удалить
переименовать
перемотка назад
scanf
setbuf
setvbuf
snprintf
sprintf
sscanf
tmpfile
tmpnam
ungetc
vfprintf
vfscanf
vprintf
vscanf
vsprintf
vsprintf

функция

perorr

<stdio>

**Сообщение об ошибке печати**

Интерпретирует значение `errno` как сообщение об ошибке и печатает его в `stderr` (стандартный поток вывода ошибок, обычно консоль), необязательно предшествуя ему пользовательским сообщением, указанным в `str`.

`errno`—это интегральная переменная, значение которой описывает состояние ошибки или диагностическую информацию, создаваемую вызовом библиотечной функции(любая функция стандартной библиотеки C может установить значение для `errno`, даже если оно явно не указано в этой ссылке, и даже если ошибка не произошла), см. `errno` для получения дополнительной информации.

Сообщение об ошибке, создаваемое `perorr`, зависит от платформы.

Если параметр `str` не является нулевым указателем, `str` печатается с двоеточием (:) и пробелом. Затем, независимо от того, был ли `str` нулевым указателем или нет, генерируемое описание ошибки печатается с последующим символом новой строки ('\n').

`perorr` следует вызывать сразу после появления ошибки, иначе она может быть перезаписана вызовами других функций.

Параметры.

**str**

Строка C, содержащая пользовательское сообщение, которое должно быть напечатано перед самим сообщением об ошибке. Если это нулевой указатель, предыдущее пользовательское сообщение не печатается, но сообщение об ошибке все равно печатается. По соглашению в качестве параметра обычно используется имя самого приложения.

Возвращаемое значение

Нет

Пример

```
1 /* perorr example */
2 #include <stdio.h>
3
4 int main ()
5 {
6     FILE * pFile;
7     pFile=fopen ("unexist.ent","rb");
8     if (pFile==NULL)
9         perorr ("The following error occurred");
10    else
11        fclose (pFile);
12    return 0;
13 }
```

Редактировать и запускать

Если файл `unexist.ent` не существует, то в качестве вывода программы можно ожидать нечто подобное:

```
The following error occurred: No such file or directory
```

См. Также

clearerr	Очистить индикаторы ошибок (функция )
фerrppor	Проверить индикатор ошибки (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](#)