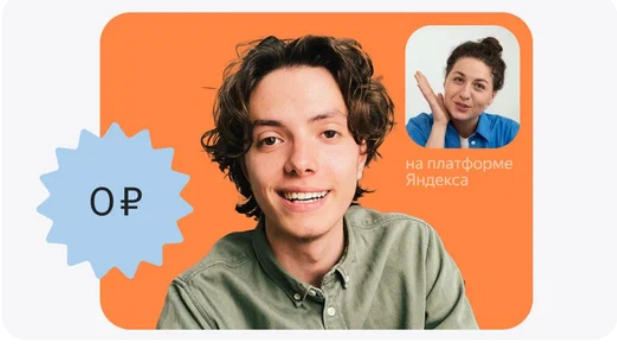


ХОЧУ ПОМОЧЬ
ПРЯМО СЕЙЧАС

Модуль `errno` в Python, символьное обозначение стандартных ошибок

РЕКЛАМА



0₽

на платформе Яндекса

practicum.yandex.ru

РЕКЛАМА · 18+

⋮

Бесплатное занятие английским в Яндекс Практикуме

Тест на уровень языка · Разбор грамматики · Разговорная практика · За 30 минут

Узнать больше

oneweekoffer.yadro.com

Ищем ведущих программистов в команду YADRO.

Ждем амбициозных и талантливых, которые горят инновационными идеями. Заполни анкету

О команде

Кого мы ищем

Что мы предлагаем

Узнать больше

Модуль `errno` в Python, символьное обозначение стандартных ошибок

Этого кода ошибки в сообщение об ошибке

Символьное обозначение стандартных системных ошибок. Значение каждого символа - это строковое значение. Имена и описания заимствованы из `linux/include/errno.h`, что должно быть

Значение значения `errno` со строковым именем в базовой системе. Например, `errno` ведет `'EPERM'`.

Добавить ошибки в сообщение об ошибке, используйте [функцию `os.strerror\(\)`](#).

Смотрите [примеры использования модуля `errno`](#).

Из следующего списка символы, которые не используются на текущей платформе, не определены модулем. Конкретный список определенных символов доступен как `errno.errorcode.keys()`.

Доступные символьные обозначения ошибок могут включать в себя:

- `errno.EPERM`: Operation not permitted
- `errno.ENOENT`: No such file or directory
- `errno.ESRCH`: No such process
- `errno.EINTR`: Interrupted system call.
- `errno.EIO`: I/O error
- `errno.ENXIO`: No such device or address
- `errno.E2BIG`: Arg list too long
- `errno.ENOEXEC`: Exec format error
- `errno.EBADF`: Bad file number
- `errno.ECHILD`: No child processes
- `errno.EAGAIN`: Try again
- `errno.ENOMEM`: Out of memory
- `errno.EACCES`: Permission denied
- `errno.EFAULT`: Bad address
- `errno.ENOTBLK`: Block device required
- `errno.EBUSY`: Device or resource busy
- `errno.EEXIST`: File exists
- `errno.EXDEV`: Cross-device link
- `errno.ENODEV`: No such device
- `errno.ENOTDIR`: Not a directory
- `errno.EISDIR`: Is a directory
- `errno.EINVAL`: Invalid argument
- `errno.ENFILE`: File table overflow
- `errno.EMFILE`: Too many open files
- `errno.ENOTTY`: Not a typewriter

Вверх

- `errno.ETXTBSY`: Text file busy
- `errno.EFBIG`: File too large
- `errno.ENOSPC`: No space left on device
- `errno.ESPIPE`: Illegal seek

e system

KS

out of domain of func

not representable

adlock would occur

ame too long

cks available

implemented

not empty

Public links encountered

on would block

```
f desired type
```

proved

er out of range

t synchronized

ed

1

out of range

iver not attached

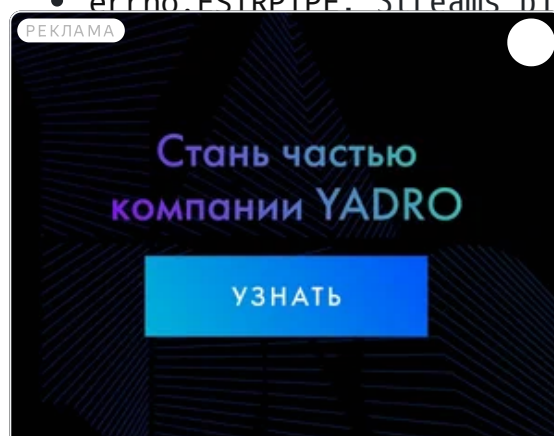
ture available

ed

- `errno.EBADE`: Invalid exchange
- `errno.EBADR`: Invalid request descriptor
- `errno.EXFULL`: Exchange full
- `errno.ENOANO`: No anode
- `errno.EBADRQC`: Invalid request code
- `errno.EBADSLT`: Invalid slot
- `errno.EDEADLOCK`: File locking deadlock error
- `errno.EBFONT`: Bad font file format
- `errno.ENOSTR`: Device not a stream
- `errno.ENODATA`: No data available
- `errno.ETIME`: Timer expired
- `errno.ENOSR`: Out of streams resources
- `errno.ENONET`: Machine is not on the network
- `errno.ENOPKG`: Package not installed
- `errno.EREMOTE`: Object is remote
- `errno.ENOLINK`: Link has been severed
- `errno.EADV`: Advertise error
- `errno.ESRMNT`: Srmount error
- `errno.ECOMM`: Communication error on send
- `errno.EPROTO`: Protocol error
- `errno.EMULTIHOP`: Multihop attempted
- `errno.EDOTDOT`: RFS specific error
- `errno.EBADMSG`: Not a data message
- `errno.EOVERFLOW`: Value too large for defined data type
- `errno.ENOTUNIQ`: Name not unique on network
- `errno.EBADFD`: File descriptor in bad state
- `errno.EREMCHG`: Remote address changed
- `errno.ELIBACC`: Can not access a needed shared library
- `errno.ELIBBAD`: Accessing a corrupted shared library
- `errno.ELIBSCN`: .lib section in a.out corrupted
- `errno.ELIBMAX`: Attempting to link in too many shared l

Вверх

- `errno.ELIBEXEC`: Cannot exec a shared library directly
- `errno.EILSEQ`: Illegal byte sequence
- `errno.ERESTART`: Interrupted system call should be restarted
- `errno.ESTRPIPE`: Streams pipe error



oneweekoffer.yadro.com

Ищем ведущих программистов в команду YADRO.

Ждем амбициозных
и талантливых, которые горят
инновационными идеями.
Заполни анкету

О команде

Кого мы ищем

Что мы предлагаем

Узнать больше

- `errno.ETOOMANYREFS`: too many references: cannot splice
- `errno.ETIMEDOUT`: Connection timed out
- `errno.ECONNREFUSED`: Connection refused
- `errno.EHOSTDOWN`: Host is down
- `errno.EHOSTUNREACH`: No route to host
- `errno.EALREADY`: Operation already in progress
- `errno.EINPROGRESS`: Operation now in progress
- `errno.ESTALE`: Stale NFS file handle
- `errno.EUCLEAN`: Structure needs cleaning
- `errno.ENOTNAM`: Not a XENIX named type file
- `errno.ENAVAIL`: No XENIX semaphores available
- `errno.EISNAM`: Is a named type file
- `errno.EREMOTEIO`: Remote I/O error
- `errno.EDQUOT`: Quota exceeded

Примеры использования модуля errno:

```
>>> import errno
>>> errno.errorcode.keys()
dict_keys(
[19, 50, 113, 42, 117, 45, 51, 61, 15, 38, 32, 22,
75, 68, 4, 87, 39, 105, 71, 66, 119, 10, 40, 18, 7,
3, 90, 97, 53, 112, 96, 92, 16, 11, 77, 73, 106,
55, 108, 44, 80, 64, 52, 9, 72, 5, 49, 91, 28, 8,
114, 100, 118, 13, 48, 84, 20, 76, 1, 33, 54, 111,
21, 93, 30, 99, 43, 70, 69, 121, 47, 74, 23, 82,
29, 67, 102, 110, 2, 17, 122, 60, 57, 56, 79, 14,
27, 35, 107, 89, 81, 37, 120, 103, 101, 116, 63,
12, 88, 86, 31, 34, 83, 46, 104, 98, 95, 78, 36,
25, 85, 94, 62, 59, 109, 24, 26, 115, 6, 65, 123,
124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132
])
>>> errno.errorcode[errno.EPERM]
```

'EPERM'

```
>>> import os
# получение сообщения об ошибке из кода ошибки
```

РЕКЛАМА

Стань частью
компании YADRO

УЗНАТЬ

опе

Ище
прог
в ко

Ждем
и тала
иннов
Запол

О ком

Кого м

Что м

РЕКЛАМА

ГАЗПРОМБАНК

Откройте счет в надежном
банке онлайн

Подробнее
gazprombank.ru

Подать заявку

с.: при открытии в мобильном приложении (0+) или интернет-банке — макс. 12,5% годовых в месяц открытия
счета и след. за ним, если в послед. 90 календ. дней не было действующих и/или прекративших действие договоров вкладов и накоп. счетов на сумму от 100 руб. и нет накоп. счетов
с действующей привет. надбавкой, иначе по базовой ставке 9% годовых на сумму от 5 000 руб. На сумму от 1,5 млн руб. — ставка 9% год. На сумму до 5 000 руб. — 0,01% годовых.
Выплата процентов — ежемес. в 1-й раб. день месяца, след. за расчетным. При закрытии счета в послед. расчет. период проценты не начисляются. Срок, пополнение, снятие — без
срочаний. Подробнее на gazprombank.ru и по тел. 8-800-300-60-90 (беспл. звонок на территории РФ). Информация на 22.08.2023. Банк ГПБ (АО). Ген. лиц. ЦБ РФ № 354.