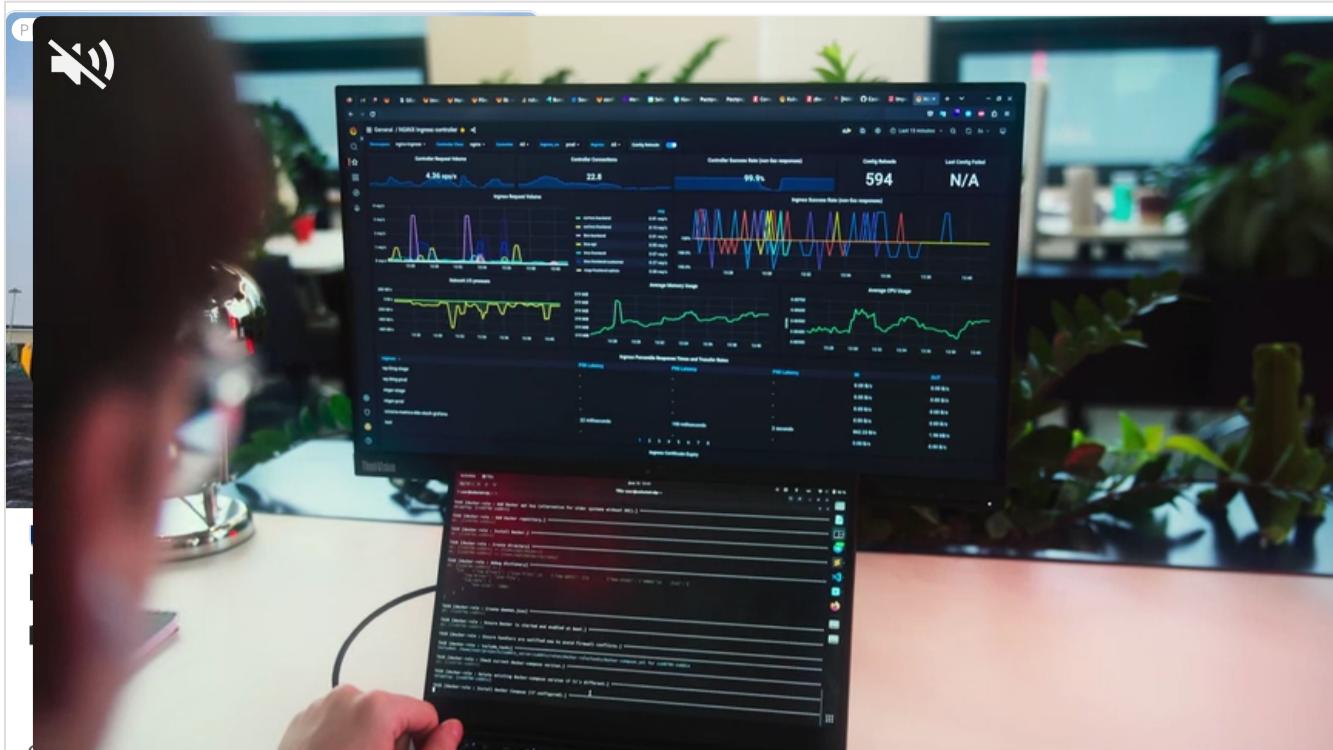


[Сообщить об ошибке.](#)

Хочу помочь

ПРОЕКТЫ

Модуль stat в Python, извлечение информации из stat_result



с выгодой до 600 000 руб. при покупке
в лизинг

Модуль stat в Python, извлечение информации из stat_result

- [Каталог техники](#)
- [Интернет-магазин запчастей](#)
- [Контакты](#)
- [Получить предложение](#)

S selectel.ru РЕКЛАМА • 16+

бесплатный безлимитный 11 бит/сек в интернет.



Облачные серверы



Облачные базы данных



Объектное хранилище



Выделенные серверы

Содержание:

- [Определение типа пути в файловой системе.](#)
- [Функции для общих манипуляций с режимом файла.](#)
- [Индексы элементов кортежа функций os.stat\(\).](#)
- [Флаги, используемые в поле os.ST_MODE.](#)
- [Флаги используемые в аргументе mode функции os.chmod\(\).](#)

Определение типа пути в файловой системе:

stat.S_ISDIR(mode):

Вернет не нулевое значение, если mode вернул каталог/директория.

stat.S_ISCHR(mode):

Вернет не нулевое значение, если mode вернул файл символьного устройства.

stat.S_ISBLK(mode):

Вернет не нулевое значение, если mode вернул файл блочного устройства.

stat.S_ISREG(mode):

Вернет не нулевое значение, если mode вернул обычный файл.

stat.S_ISFIFO(mode):

Вернет не нулевое значение, если mode вернул именованный канал FIFO.

stat.S_ISLNK(mode):

Вернет не нулевое значение, если mode вернула символическая ссылка.

stat.S_ISSOCK(mode):

Вернет не нулевое значение, если mode вернул сокет (socket).

stat.S_ISDOOR(mode):

Вернет не нулевое значение, если mode вернул door.

st Вверх *SPORT(mode):*

Вернет не нулевое значение, если mode вернул порт(port).

stat.S_ISWHT(mode):

Вернет не нулевое значение, если mode из-за отключения.



Igmachinery.ru

Выгода до 600 000р. при покупке в лизинг!

4.3 ★ Рейтинг организации [\(i\)](#)

Фронтальные погрузчики в наличии с выгодой до 600 000 руб. при покупке в лизинг

Каталог техники >

Интернет-магазин запчастей >

Контакты >

Получить предложение

*directory tree rooted at top,
calling type callback function for each regular file'''*

```
for f in os.listdir(top):
    pathname = os.path.join(top, f)
    mode = os.stat(pathname).st_mode
    if S_ISDIR(mode):
        # It's a directory, recurse into it
        walktree(pathname, callback)
    elif S_ISREG(mode):
        # It's a file, call the callback function
        callback(pathname)
    else:
        # Unknown file type, print a message
        print('Skipping %s' % pathname)

def visitfile(file):
    print('visiting', file)

if __name__ == '__main__':
    walktree(sys.argv[1], visitfile)
```

Символические индексы элементов [кортежа](#) возвращаемый функциями [os.stat\(\)](#) и [os.lstat\(\)](#).

stat.ST_MODE:

Режим файла: биты типа файла и разрешения файла

stat.ST_INO:

Как правило:

номер inode в Unix, индекс файла в Windows

stat.ST_DEV:

Идентификатор устройства, на котором находится этот файл.

stat.ST_NLINK:

Ко [жестких ссылок](#).

[Вверх](#)

уляций с режимом файла:

йла, которую можно установить с помощью [функции os.chmod\(\)](#), то есть биты разрешения, set-group-id и set-user-id в системах, которые их поддерживают.

йла, которая описывает тип файла, которые используется функциями [os.S_IS*](#)() выше.

пользуются для проверки типа файла. Функции, представленные здесь полезны, когда ного и того же файла и необходимо избежать затрат на системный вызов [os.stat\(\)](#) для вы при проверке информации о файле, которая не обрабатывается [модулем os.path](#), например ольных устройств.

мую человеком строку вида -rwxrwxrwx.

stat.ST_UID:

Идентификатор пользователя владельца.

stat.ST_GID:

Igmachinery.ru

Выгода до 600 000р. при покупке в лизинг!

4.3 ★ Рейтинг организации [\(i\)](#)

Фронтальные погрузчики в наличии с выгодой до 600 000 руб. при покупке в лизинг

Каталог техники >

Интернет-магазин запчастей > о изменения метаданных файла.

Контакты > файла.

Получить предложение оле [stat.ST_MODE](#).

- stat.S_IFSOCK - Socket.
- stat.S_IFLNK - Symbolic link.
- stat.S_IFREG - Regular file.
- stat.S_IFBLK - Block device.
- stat.S_IFDIR - Directory.
- stat.S_IFCHR - Character device.
- stat.S_IFIFO - FIFO.
- stat.S_IFDOOR - Door.
- stat.S_IFPORT - Event port.
- stat.S_IFWHT - Whiteout.

Заметка: os.S_IFDOOR, os.S_IFPORT или os.S_IFWHT определены как 0, когда платформа не имеет поддержки для типов файлов.

Флаги используемые в аргументе mode функции [os.chmod\(\)](#):

stat.S_ISUID:

Устанавливает бит идентификатора пользователя.

stat.S_ISGID:

Устанавливает бит идентификатора группы. Этот бит имеет несколько специальных применений:

- Для каталога это означает, что файлы наследуют идентификатор своей группы из каталога, а не от эффективного идентификатора группы процесса создания, и созданные там каталоги также получат установленный бит [stat.S_ISGID](#).
- Для файла, который не имеет установленного бита выполнения группы [stat.S_IXGRP](#), бит set-group-ID указывает на обязательную блокировку файла/записей (смотрите также [stat.S_ENFMT](#)).

stat.:

Липкий бит. Когда этот бит установлен в каталоге, это означает, что файл в этом каталоге может быть переименован или удален только владельцем файла, владельцем каталога или привилегированным процессом.

stat.S_IRWXU:

Маска устанавливает для пользователя права rwx.

st[RUSR]:

Вверх

Владелец имеет разрешение на чтение.

stat.S_IWUSR:

Владелец имеет разрешение на запись.



Igmachinery.ru

Выгода до 600 000р. при покупке в лизинг!

4.3 ★ Рейтинг организации [\(i\)](#)

Фронтальные погрузчики в наличии с выгодой до 600 000 руб. при покупке в лизинг

Каталог техники >

Интернет-магазин запчастей > ие.

Контакты >

Получить предложение > съ.

полнение.

права rwx.

ие.

сь.

лнение.

(не в группе) права rwx.

stat.S_IOTH:

Другие имеет разрешение на исполнение.

stat.S_ENFMT:

Система V принудительно блокирует файлы. Этот флаг используется совместно с [*stat.S_ISGID*](#): блокировка файлов/записей применяется к файлам, для которых не установлен бит выполнения группы [*stat.S_IXGRP*](#),

stat.S_IREAD:

Unix V7 синоним для [*stat.S_IRUSR*](#).

stat.S_IWRITE:

Unix V7 синоним для [*stat.S_IWUSR*](#).

stat.S_IEXEC:

Unix V7 синоним для [*stat.S_IXUSR*](#).