


ХОЧУ ПОМОЧЬ
ДРУЗЬЯМ

Модуль tempfile в Python, временные файлы и каталоги



kamailio.ru

РЕКЛАМА

Курсы по KAMAILIO дистанционно без отрыва от работы!

4,8 ★ Рейтинг организации ⓘ

Узнать больше

Статьи

Советы

Модули

Нейросети

Карты

Услуги



/ Модуль tempfile в Python, временные файлы и каталоги

временных файлов и каталогов для программы

временные файлы и каталоги. Работает на всех поддерживаемых платформах. Модуль определяет его уровня, которые обеспечивают автоматическую очистку и могут использоваться в . Функции `tempfile.mkstemp()` и `tempfile.mkdtemp()` являются функциями более низкого й очистки.

Приложения, которым требуются временные файлы для хранения данных, без необходимости делиться этим файлом с другими программами, должны использовать функцию `tempfile.TemporaryFile()` для создания файлов. Функция создает файл и на платформах, где это возможно, немедленно отменяет связь с ним. Это делает невозможным для другой программы найти или открыть файл, поскольку в таблице файловой системы нет ссылки на него.

Когда требуется несколько временных файлов, может быть удобнее создать один временный каталог с помощью `tempfile.TemporaryDirectory()` и открыть все файлы в этом каталоге.

Все вызываемые пользователем функции и конструкторы принимают дополнительные аргументы, которые позволяют напрямую контролировать расположение и имя [временных файлов и каталогов](#). Имена файлов, используемые этим модулем, содержат строку случайных символов, которая позволяет безопасно создавать эти файлы в общих временных каталогах. Для обеспечения обратной совместимости порядок аргументов несколько странный. Для ясности рекомендуется использовать ключевые аргументы.

Примеры:

Вот несколько примеров типичного использования модуля `tempfile`:

```
>>> import tempfile
# Создать временный файл и
# записать в него некоторые данные
>>> fp = tempfile.TemporaryFile()
>>> fp.write(b'Hello world!')
# Читать данные из файла
>>> fp.seek(0)
>>> fp.read()
# b'Hello world!'
# Закройте файл, он будет удален
>>> fp.close()
```

Создать временный файл, используя менеджер контекста

```
>>> with tempfile.TemporaryFile() as fp:
...     fp.write(b'Hello world!')
...     fp.seek(0)
...     fp.read()
# b'Hello world!'
>>>
# Файл закрыт и удален
```

Создать временный каталог с помощью диспетчера контекста

Вверх

```
>>> with tempfile.TemporaryDirectory() as tmpdirname:
...     print('created temporary directory', tmpdirname)
```

Содержание раздела:	
РЕКЛАМА	:
<ul style="list-style-type: none">• КРАТКИЙ ОБЗОР МАТЕРИАЛА.• Класс TemporaryFile() модуля tempfile• Функция NamedTemporaryFile() модуля tempfile• Функция SpooledTemporaryFile() модуля tempfile• Функция TemporaryDirectory() модуля tempfile• Функция mkstemp() модуля tempfile• Функция mkdtemp() модуля tempfile• Вспомогательные функции модуля tempfile	