

Scopus после Scopus

Иван Стерлигов, НИУ ВШЭ

10 февраля 2023 г.

isterligov@hse.ru

План вебинара

- Оставшийся функционал веб-версии
 - Авторы
 - Источники
- Работа с открытым API
 - Настройка и установка
 - Пакет Scorpets
 - Примеры
 - Полезные операторы
- Альтернативные базы

Открытая веб-версия

<https://www.scopus.com>

- **Авторы:** Author ID, общее число публикаций, цитирований, индекс Хирша, 10 последних публикаций с числом их цитирований
- **Источники:** Каталог с фильтрацией и показателями, выгрузка всего списка с Source ID, свежие пополнения, «черный список», каталог конференций

Открытый API

<https://dev.elsevier.com/>

«Anyone can request an API Key to use Elsevier APIs. Access at no charge is available to researchers in academic, public-sector and not-for-profit institutions. Free access is only available for non-commercial use and provided Elsevier's policies for using APIs and the data are honoured».

- Урезанная версия полноценного API
- Доступен модуль Scopus Search, 20000 запросов в неделю
- Необходим API-ключ
- Его получение может блокироваться по geoIP

Соблюдайте правила.

ГОТОВИМСЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ

- Получаем API-ключ, сохраняем его в текстовый файл, например `C:\scopets\key1.txt`
- Устанавливаем самый простой пакет для работы в Python: <https://thonny.org/>
- Запускаем его, устанавливаем дополнительные пакеты: `pandas`, `publiometrics`, `openpyxl`
- Скачиваем все скрипты и кладем в папку `C:\scopets\`
<https://github.com/IvanSterligov/Scopets>



simplequery.py x

```
1 import
2 import
3 import
4
5 with open(r'c:\ivan\key1.txt','r') as
6     key = f.read()
```

- Manage packages...
- Open system shell...
- Open Thonny program folder...
- Open Thonny data folder...
- Manage plug-ins...
- Options...

Manage packages for C:\Program Files (x86)\Thonny\python.exe

- <INSTALL>
- aiohttp
- aiosignal
- astroid
- asttokens
- async-timeout
- asyncio
- asyncio-throttle
- asynctest
- attrs
- bcrypt
- beautifulsoup4
- bitstring
- bs4
- certifi
- cffi
- chardet
- charset-normalizer
- colorama
- cryptography
- cyler
- dateutil

Search results

- [pybliometrics](#)
Python-based API-Wrapper to access Scopus
- [scopus](#)
Outdated package
- [litstudy](#)
Using the power of Python and Jupyter notebooks to automate analysis of scientific literature
- [sosia](#)
Find control groups for academics in Scopus
- [biblyser](#)
A bibliometric workflow for evaluating the bib metrics of an individual or group of people

Close



Search or jump to...

Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

IvanSterligov / Scopets Public



Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

I IvanSterligov	Update simplequery.py	
LICENSE	Initial commit	
count_matrix.py	Update count_matrix.py	
get_counts.py	Add files via upload	
get_metrics.py	Update get_metrics.py	
get_publist.py	Update get_publist.py	
metrics_matrix.py	Update metrics_matrix.py	
readme.md	Update readme.md	
samplematrix.csv	Add files via upload	5 days ago
simplequery.py	Update simplequery.py	10 minutes ago

Local Codespaces **New**

Clone ⓘ

HTTPS SSH GitHub CLI

`https://github.com/IvanSterligov/Scopets.git` ⓘ

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

Open with GitHub Desktop

Download ZIP

Особенности Scorpets

Использует синтаксис Advanced Search

https://dev.elsevier.com/sc_search_tips.html

и модуль Scopus Search (standard)

https://dev.elsevier.com/sc_search_views.html

Выгрузка публикаций и подсчет метрик цитирований основаны на

<https://pybliometrics.readthedocs.io/en/stable/>

Не более 5000 документов по одному запросу

Кеширует результаты (не надо обращаться два раза с одинаковым запросом)

Некоторые полезные запросы:

`Orig-load-date aft\bef YYYYMMDD`

Публикации, загруженные в базу после\до даты

`Affilcountry (a* or b* ... or Romania or Rwanda or s*...)` – позволяет получить международные публикации

`Au-id()` – автор

`Af-id()` – организация. По России см. RIRO

<https://doi.org/10.5281/zenodo.5502475>

`Source-id()` – источник, см каталог на scopus.com

`Eid()` и `doi()` – публикация

`Eid()` and `Af-id()` – проверка привязки к профилю организации (аналогично для авторов)

<https://service.elsevier.com/app/home/supporthub/scopuscontent/>

Альтернативные системы

<https://scientometrics.hse.ru/seminars>

Веб-версии:

<https://app.dimensions.ai/discover/publication>

<https://www.lens.org/>

полноценный API:

<https://openalex.org/>

<https://www.semanticscholar.org/> (нужна регистрация)

<https://api.crossref.org/>

Спасибо за внимание!

isterligov@hse.ru