

เอกสารคู่มือการใช้งาน API

1. Scopus Search API

1. บทนำ

Scopus Search API เป็นบริการที่ให้คุณค้นหาข้อมูลบทความทางวิชาการจากฐานข้อมูล Scopus โดยใช้คำค้นหา (query) ต่างๆ เช่น ชื่อผู้แต่ง (AUTHOR-NAME), ชื่อบทความ (TITLE), หรือคำสำคัญ (KEYWORD) API นี้เหมาะสำหรับนักวิจัยหรือนักพัฒนาที่ต้องการดึงข้อมูลบทความทางวิชาการเพื่อนำไปใช้ในแอปพลิเคชันหรือระบบของตนเอง

2. ข้อมูลพื้นฐาน

Base URL: <https://api.elsevier.com/content/search/scopus>

รูปแบบข้อมูล: JSON

Authentication: ใช้ API Key สำหรับการยืนยันตัวตน

- ชื่อพารามิเตอร์: apiKey

- ตัวอย่าง: apiKey=YOUR_API_KEY

3. พารามิเตอร์ที่สำคัญ

พารามิเตอร์	คำอธิบาย	ตัวอย่างพารามิเตอร์
apiKey	API Key สำหรับการยืนยันตัวตน (จำเป็น)	apiKey=YOUR_API_KEY
query	คำค้นหา (จำเป็น) ใช้รูปแบบเฉพาะ เช่น AUTHOR-NAME(นามสกุล, ชื่อย่อ)	query=AUTHOR-NAME(Tangchoopong, T)

4. ตัวอย่างการเรียกใช้ API

ตัวอย่าง 1: ค้นหางานวิจัยโดยใช้ชื่อผู้แต่ง

URL: [https://api.elsevier.com/content/search/scopus?apiKey=YOUR_API_KEY&query=AUTHOR-NAME\(Tangchoopong, T\)](https://api.elsevier.com/content/search/scopus?apiKey=YOUR_API_KEY&query=AUTHOR-NAME(Tangchoopong, T))

5. รายละเอียดผลลัพธ์

ผลลัพธ์ที่ได้จาก API จะอยู่ในรูปแบบ JSON โดยมีโครงสร้างหลักดังนี้

Key	คำอธิบาย
opensearch:totalResults	จำนวนผลลัพธ์ทั้งหมดที่พบ
opensearch:startIndex	ดัชนีเริ่มต้นของผลลัพธ์
opensearch:itemsPerPageจำนวนผลลัพธ์ต่อหน้าentry รายการบทความที่พบ (เป็นอาร์เรย์)	opensearch:itemsPerPage จำนวนผลลัพธ์ต่อหน้าentry รายการบทความที่พบ (เป็นอาร์เรย์)
opensearch:itemsPerPageจำนวนผลลัพธ์ต่อหน้าentry รายการบทความที่พบ (เป็นอาร์เรย์)	opensearch:itemsPerPage จำนวนผลลัพธ์ต่อหน้าentry รายการบทความที่พบ (เป็นอาร์เรย์)

แต่ละบทความใน entry จะมีข้อมูลดังนี้

Key	คำอธิบาย
dc:title	ชื่อบทความ
dc:creator	ชื่อผู้แต่ง
prism:publicationName	ชื่อวารสารหรือการประชุมที่เผยแพร่
prism:coverDate	วันที่เผยแพร่ (รูปแบบ: YYYY-MM-DD)
citedby-count	จำนวนการอ้างอิง
prism:doi	DOI ของบทความ
link	ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ลิงก์ไปยังบทความเต็มหรือข้อมูลผู้แต่ง และสถาบัน

2. Scopus Abstract Retrieval API

1. บทนำ

Scopus Abstract Retrieval API เป็นบริการที่ให้คุณดึงข้อมูลบทความทางวิชาการจากฐานข้อมูล Scopus โดยใช้ Scopus ID ของบทความนั้นๆ API นี้เหมาะสำหรับนักวิจัยหรือนักพัฒนาที่ต้องการดึงข้อมูลบทความทางวิชาการเพื่อนำไปใช้ในแอปพลิเคชันหรือระบบของตนเอง

2. ข้อมูลพื้นฐาน

- Base URL: https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/{{SCOPUS_ID}}
- รูปแบบข้อมูล: JSON
- Authentication: ใช้ API Key สำหรับการยืนยันตัวตน
 - ชื่อพารามิเตอร์: apiKey
 - ตัวอย่าง: apiKey=YOUR_API_KEY

3. พารามิเตอร์ที่สำคัญ

พารามิเตอร์	คำอธิบาย	ตัวอย่างพารามิเตอร์
apiKey	API Key สำหรับการยืนยันตัวตน (จำเป็น)	apiKey=6ab3c2a01c29f0e36b00c8fa1d013f83
scopus_id	Scopus ID ของบทความที่ต้องการดึงข้อมูล (จำเป็น)	scopus_id=76249113702
httpAccept	รูปแบบข้อมูลที่ต้องการรับ (ค่าเริ่มต้น: application/json)	httpAccept=application/json

4. ตัวอย่างการเรียกใช้ API

ตัวอย่าง 1: ดึงข้อมูลบทความโดยใช้ Scopus ID

URL:

https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/76249113702?apiKey=YOUR_API_KEY&httpAccept=application/json

5. รายละเอียดผลลัพธ์

ผลลัพธ์ที่ได้จาก API จะอยู่ในรูปแบบ JSON โดยมีโครงสร้างหลักดังนี้

Key	คำอธิบาย
abstracts-retrieval-response	ข้อมูลหลักของบทความ
coredata	ข้อมูลพื้นฐานของบทความ เช่น ชื่อบทความ, ผู้แต่ง, วันที่เผยแพร่, DOI
dc:title	ชื่อบทความ
dc:creator	ชื่อผู้แต่ง
prism:publicationName	ชื่อวารสารหรือการประชุมที่เผยแพร่
prism:coverDate	วันที่เผยแพร่ (รูปแบบ: YYYY-MM-DD)
citedby-count	จำนวนการอ้างอิง
prism:doi	DOI ของบทความ
link	ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ลิงก์ไปยังบทความเต็มหรือข้อมูลผู้แต่งและสถาบัน

3. Google Scholar Profile API

1. บทนำ

Google Scholar Profile API เป็นบริการที่ให้ค้นหาและดึงข้อมูลโปรไฟล์ของผู้แต่งจาก Google Scholar โดยใช้ชื่อผู้แต่ง (Author Name) API นี้เหมาะสำหรับนักวิจัยหรือนักพัฒนาที่ต้องการดึงข้อมูลโปรไฟล์ผู้แต่งเพื่อนำไปใช้ในแอปพลิเคชันหรือระบบของตนเอง

2. ข้อมูลพื้นฐาน

Base URL: <https://serpapi.com/search>

รูปแบบข้อมูล: JSON

Authentication: ใช้ API Key สำหรับการยืนยันตัวตน

ชื่อพารามิเตอร์: api_key

ตัวอย่าง: api_key=YOUR_API_KEY

3. พารามิเตอร์ที่สำคัญ

พารามิเตอร์	คำอธิบาย	ตัวอย่างพารามิเตอร์
engine	ระบุเครื่องมือค้นหา (จำเป็น) ใช้ google_scholar_profiles	engine=google_scholar_profiles
mauthors	ชื่อผู้แต่งที่ต้องการค้นหา (จำเป็น)	mauthors=Tangchoopong, T
api_key	API Key สำหรับการยืนยัน ตัวตน (จำเป็น)	api_key=YOUR_API_KEY
hl	ภาษาที่ใช้ในการค้นหา (ค่า เริ่มต้น: en)	hl=en

4. ตัวอย่างการเรียกใช้ API

ตัวอย่าง 1: ค้นหาโปรไฟล์ผู้แต่งโดยใช้ชื่อ

URL: https://serpapi.com/search?mauthors=Tangchoopong,T&engine=google_scholar_profiles&api_key=YOUR_API_KEY

5. รายละเอียดผลลัพธ์

ผลลัพธ์ที่ได้จาก API จะอยู่ในรูปแบบ JSON โดยมีโครงสร้างหลักดังนี้

Key	คำอธิบาย
search_metadata	ข้อมูลเมตาดาต้าของการค้นหา เช่น ID, เวลา, URL
search_parameters	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการค้นหา เช่น ชื่อผู้แต่ง, ภาษา
profiles	รายการโปรไฟล์ผู้แต่งที่พบ (เป็นอาร์เรย์)

แต่ละโปรไฟล์ใน profiles จะมีข้อมูลดังนี้

Key	คำอธิบาย
name	ชื่อผู้แต่ง
link	ลิงก์ไปยังโปรไฟล์ผู้แต่งใน Google Scholar
serpapi_link	ลิงก์สำหรับดึงข้อมูลเพิ่มเติมผ่าน SerpAPI
author_id	ID ของผู้แต่งใน Google Scholar

affiliations	สถาบันหรือองค์กรที่ผู้แต่งสังกัด
email	อีเมลของผู้แต่ง (ถ้ามี)
cited_by	จำนวนการอ้างอิง
thumbnail	ลิงก์รูปภาพขนาดเล็กของผู้แต่ง

4. Google Scholar Profile API

1. บทนำ

Google Scholar Profile API เป็นบริการที่ช่วยให้สามารถค้นหาข้อมูลโปรไฟล์ของผู้แต่งจาก Google Scholar ได้ โดยใช้ author_id ของผู้แต่ง API นี้เหมาะสำหรับนักวิจัยหรือนักพัฒนาที่ต้องการดึงข้อมูลโปรไฟล์ผู้แต่งจาก Google Scholar เพื่อนำไปใช้ในแอปพลิเคชันหรือระบบของตนเอง

2. ข้อมูลพื้นฐาน

Base URL: <https://serpapi.com/search>

รูปแบบข้อมูล: JSON

Authentication: ใช้ API Key สำหรับการยืนยันตัวตน

พารามิเตอร์: api_key

ตัวอย่าง: api_key=YOUR_API_KEY

3. พารามิเตอร์ที่สำคัญ

พารามิเตอร์	คำอธิบาย	ตัวอย่างพารามิเตอร์
engine	ระบุเครื่องมือค้นหา (จำเป็น) ใช้ google_scholar_author	engine=google_scholar_author
author_id	ID ของผู้แต่งใน Google Scholar (จำเป็น)	author_id=xF4E8-gAAAAJ
api_key	API Key สำหรับการยืนยันตัวตน (จำเป็น)	api_key=YOUR_API_KEY

hl	ภาษาที่ใช้ในการค้นหา (ค่าเริ่มต้น: en)	hl=en
----	--	-------

4. ตัวอย่างการเรียกใช้ API

ตัวอย่าง 1: ค้นหาโปรไฟล์ผู้แต่งโดยใช้ author_id

URL: https://serpapi.com/search?author_id=xF4E8-gAAAAJ&engine=google_scholar_author&api_key=YOUR_API_KEY

5. รายละเอียดผลลัพธ์

Key	คำอธิบาย
search_metadata	ข้อมูลเมตาดาต้าของการค้นหาหรือข้อมูลเกี่ยวกับการประมวลผลการค้นหา เช่น ID, status, total_time_taken
search_parameters:	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการค้นหา เช่น author_id, hl
author	ข้อมูลโปรไฟล์ผู้แต่ง <ul style="list-style-type: none"> name: ชื่อของผู้แต่ง affiliations: ชื่อสถาบันหรือองค์กรที่ผู้แต่งสังกัด email: อีเมลของผู้แต่ง (ถ้ามี) thumbnail: รูปภาพโปรไฟล์ขนาดเล็กของผู้แต่ง
articles	รายการบทความที่ผู้แต่งได้ตีพิมพ์ <ul style="list-style-type: none"> title: ชื่อบทความ link: ลิงก์ไปยังบทความใน Google Scholar citation_id: รหัสการอ้างอิงของบทความ authors: รายชื่อผู้เขียนร่วม publication: ข้อมูลการตีพิมพ์ cited_by: จำนวนการอ้างอิง (และลิงก์ไปยังหน้าอ้างอิง) year: ปีที่ตีพิมพ์
cited_by	ข้อมูลการอ้างอิง <ul style="list-style-type: none"> citations: จำนวนการอ้างอิงทั้งหมด

	<ul style="list-style-type: none"> • h_index: H-index ของผู้แต่ง • i10_index: i10-index ของผู้แต่ง • graph: กราฟการอ้างอิงตามปี
email	อีเมลของผู้แต่ง (ถ้ามี)
cited_by	จำนวนการอ้างอิง
thumbnail	ลิงก์รูปภาพขนาดเล็กของผู้แต่ง

5. Google Scholar Author Citation API

1. บทนำ

Google Scholar Author Citation API เป็นบริการที่ให้คุณดึงข้อมูลการอ้างอิง (Citation) ของบทความทางวิชาการจาก Google Scholar โดยใช้ Citation ID ของบทความนั้นๆ API นี้เหมาะสำหรับนักวิจัยหรือนักพัฒนาที่ต้องการดึงข้อมูลการอ้างอิงเพื่อนำไปใช้ในแอปพลิเคชันหรือระบบของตนเอง

2. ข้อมูลพื้นฐาน

Base URL: <https://serpapi.com/search.json>

รูปแบบข้อมูล: JSON

Authentication: ใช้ API Key สำหรับการยืนยันตัวตน

ชื่อพารามิเตอร์: api_key

ตัวอย่าง: api_key=YOUR_API_KEY

3. พารามิเตอร์ที่สำคัญ

พารามิเตอร์	คำอธิบาย	ตัวอย่างพารามิเตอร์
engine	ระบุเครื่องมือค้นหา (จำเป็น) ใช้ google_scholar_author	engine=google_scholar_author
view_op	ระบุการดำเนินการ (จำเป็น) ใช้ view_citation	view_op=view_citation
citation_id	Citation ID ของบทความที่ต้องการดึงข้อมูล (จำเป็น)	citation_id=xF4E8-gAAAAJ:u5HHmVD_uO8C

api_key	API Key สำหรับการยืนยันตัวตน (จำเป็น)	api_key=YOUR_API_KEY
hl	ภาษาที่ใช้ในการค้นหา (ค่าเริ่มต้น: en)	hl=en

4. ตัวอย่างการเรียกใช้ API

ตัวอย่าง 1: ดึงข้อมูลการอ้างอิงโดยใช้ Citation ID

URL:

https://serpapi.com/search.json?engine=google_scholar_author&view_op=view_citation&citation_id=xF4E8-gAAAAJ:u5HHmVD_uO8C&api_key=YOUR_API_KEY

5. รายละเอียดผลลัพธ์

ผลลัพธ์ที่ได้จาก API จะอยู่ในรูปแบบ JSON โดยมีโครงสร้างหลักดังนี้

Key	คำอธิบาย
search_metadata	ข้อมูลเมตาดาต้าของการค้นหา เช่น ID, เวลา, URL
search_parameters	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการค้นหา เช่น Citation ID, ภาษา
citation	ข้อมูลการอ้างอิงของบทความ

แต่ละการอ้างอิงใน citation จะมีข้อมูลดังนี้:

Key	คำอธิบาย
title	ชื่อบทความ
link	ลิงก์ไปยังบทความเต็ม
resources	ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง เช่น PDF
authors	ชื่อผู้แต่ง
publication_date	วันที่เผยแพร่
conference	ชื่อการประชุมที่เผยแพร่
pages	หน้าที่เผยแพร่
publisher	ผู้เผยแพร่

description	คำอธิบายบทความ
total_citations	ข้อมูลการอ้างอิงทั้งหมด
cited_by	จำนวนการอ้างอิง
table	ตารางแสดงจำนวนการอ้างอิงในแต่ละปี
scholar_articles	รายการบทความที่เกี่ยวข้อง

6. Google Scholar Author Citation API

1. บทนำ

Web of Science Starter API เป็นบริการที่ให้คุณค้นหาและดึงข้อมูลเอกสารทางวิชาการจากฐานข้อมูล Web of Science (WOS) โดยใช้คำค้นหา (Query) ต่างๆ เช่น ชื่อผู้แต่ง (Author), ชื่อบทความ (Title), หรือคำสำคัญ (Keyword) API นี้เหมาะสำหรับนักวิจัยหรือนักพัฒนาที่ต้องการดึงข้อมูลบทความทางวิชาการเพื่อนำไปใช้ในแอปพลิเคชันหรือระบบของตนเอง

2. ข้อมูลพื้นฐาน

Base URL: <https://api.clarivate.com/apis/wos-starter/v1/documents>

รูปแบบข้อมูล: JSON

Authentication: ใช้ API Key สำหรับการยืนยันตัวตน

ชื่อพารามิเตอร์: X-APIKey

ตัวอย่าง: X-APIKey=YOUR_API_KEY

3. พารามิเตอร์ที่สำคัญ

พารามิเตอร์	คำอธิบาย	ตัวอย่างพารามิเตอร์
db	ระบุฐานข้อมูล (จำเป็น) ใช้ WOS สำหรับ Web of Science	db=WOS

q	คำค้นหา (จำเป็น) ใช้รูปแบบเฉพาะ เช่น AU=Tangchoopong, T	q=AU=Tangchoopong, T
page	หน้าที่ต้องการดึงข้อมูล (ค่าเริ่มต้น: 1)	page=1
limit	จำนวนผลลัพธ์ต่อหน้า (ค่าเริ่มต้น: 10, สูงสุด: 100)	limit=10

4. ตัวอย่างการเรียกใช้ API

ตัวอย่าง 1: ค้นหาบทความโดยใช้ชื่อผู้แต่ง

URL: <https://api.clarivate.com/apis/wos-starter/v1/documents?db=WOS&q=AU=Tangchoopong, T>

5. รายละเอียดผลลัพธ์

ผลลัพธ์ที่ได้จาก API จะอยู่ในรูปแบบ JSON โดยมีโครงสร้างหลักดังนี้

Key	คำอธิบาย
metadata	ข้อมูลเมตาดาต้าของการค้นหา เช่น จำนวนผลลัพธ์ทั้งหมด, หน้า, จำนวนต่อหน้า
hits	รายการเอกสารที่พบ (เป็นอาร์เรย์)

แต่ละเอกสารใน hits จะมีข้อมูลดังนี้

Key	คำอธิบาย
uid	Unique Identifier ของเอกสาร
title	ชื่อบทความ
types	ประเภทของเอกสาร เช่น Meeting, Journal Article
sourceTypes	ประเภทของแหล่งที่มา เช่น Proceedings Paper
source	ข้อมูลแหล่งที่มา เช่น ชื่อวารสาร, ปีที่เผยแพร่, หน้า
names	ข้อมูลผู้แต่งและองค์กร
authors	รายชื่อผู้แต่ง

displayName	ชื่อผู้แต่ง
wosStandard	ชื่อผู้แต่งในรูปแบบมาตรฐานของ WOS
researcherId	Researcher ID ของผู้แต่ง
bookCorp	องค์กรหรือผู้จัดพิมพ์
links	ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ลิงก์ไปยังเอกสารเต็ม, การอ้างอิง, เอกสารที่เกี่ยวข้อง
citations	ข้อมูลการอ้างอิง
identifiers	ตัวระบุเอกสาร เช่น DOI, ISBN
keywords	คำสำคัญที่ผู้แต่งกำหนด