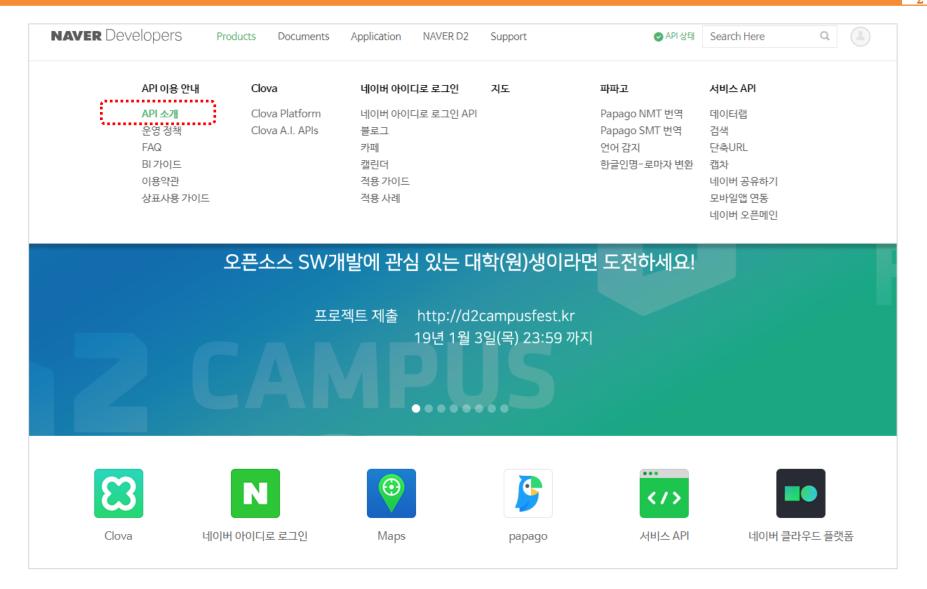


Naver API등록- https://developers.naver.com



Products > 서비스 API > 데이터랩

API 이용 안내

Clova

네이버 아이디로 로그인

지도

파파고

서비스 API

데이터랩

검색

단축URL

캡차

네이버 공유하기

모바일앱 연동

네이버 오픈메인

데이터랩 👄





N ♥ 트윗 대 공유하기 1개

통합검색어 트렌드 👄

통합검색어 트렌드는 네이버 통합검색에서 발생하는 검색어를 연령별, 성별, 기기별(PC, 모바일)로 세분화해서 조회할 수 있는 API입니다.

분석하고 싶은 주제군을 설정합니다 😊

궁금한 주제어를 설정하고, 하위 주제어에 해당하는 검색어를 쉼표(,,)로 구분해 입력합니다. 입력한 단어의 검색 추이를 하나로 합산해 해 당 주제가 네이버에서 얼마나 검색되는지 조회할 수 있습니다.

예) 주제어 캠핑 : 캠핑, Camping, 캠핑용품, 겨울캠핑, 캠핑장, 글램핑, 오토캠핑, 캠핑카, 텐트, 캠핑요리

세분화된 정보를 확인할 수 있습니다 👄

설정한 주제군에 대해 기간을 일간, 주간, 월간 단위로 조회할 수 있습니다. 그리고 5살 단위로 연령을 세분화해 조회할 수 있습니다. 연령을 5 살 간격으로 설정한 이유는 연령 이외에 직업군 유추도 어느 정도 가능할 것이라 보기 때문입니다. 성별도 남성, 여성으로 세분화해 조회할 수 있습니다. 마지막으로 PC와 모바일을 각각 구분해서 조회할 수 있습니다.

상대적 값으로만 제공됩니다 ⊖

검색어 트렌드는 요청된 기간 중 검색 횟수가 가장 높은 시점을 100으로 두고 나머지는 상대적 값으로 제공하고 있습니다. 검색 횟수의 절댓 값 제공은 아직 고려하고 있지 않습니다. 상대적 값만으로도 특정 주제, 검색어의 트렌드를 파악하는 데는 충분할 것입니다.

오픈 API 이용 신청

개발 가이드 보기

내 애플리케이션

애플리케이션 등록

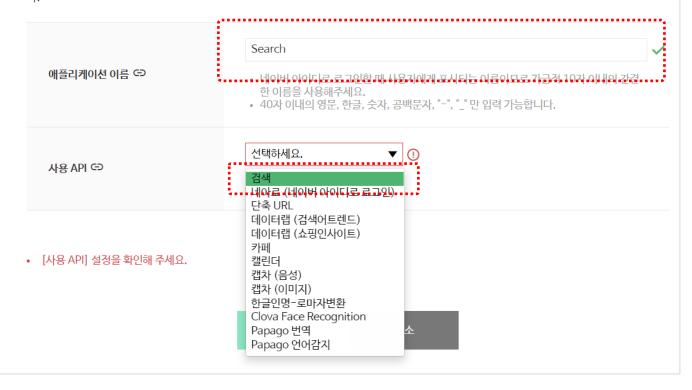
CLOVA Platform Console β

API 제휴 신청

계정 설정

애플리케이션 등록 (API 이용신청)

애플리케이션의 기본 정보를 등록하면, 좌측 내 애플리케이션 메뉴의 서브 메뉴에 등록하신 애플리케이션 이름으로 서브 메뉴가 만들어집니다.



내 애플리케이션

애플리케이션 등록

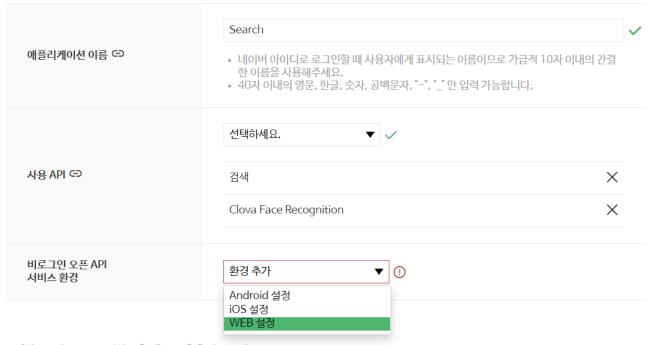
CLOVA Platform Console β

API 제휴 신청

계정 설정

애플리케이션 등록 (API 이용신청)

애플리케이션의 기본 정보를 등록하면, 좌측 내 애플리케이션 메뉴의 서브 메뉴에 등록하신 애플리케이션 이름으로 서브 메뉴가 만들어집니다.

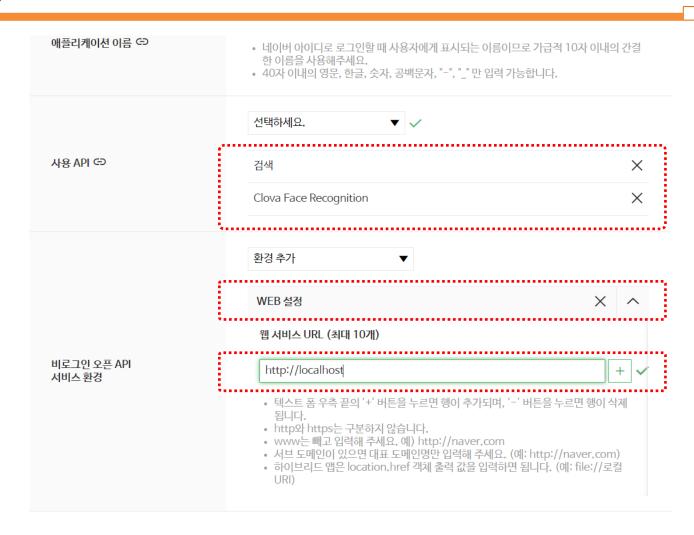


• [비로그인 오픈 API 서비스 환경] 설정을 확인해 주세요.

등록하기

취소

내 애플리케이션 **애플리케이션 등록** CLOVA Platform Console β API 제휴 신청 계정 설정



내 애플리케이션

FaceRecognition
crawler
crawler
Search

애플리케이션 등록 CLOVA Platform Console β API 제휴 신청 계정 설정

Search

개요 API 설정 멤버관리 로그인 통계 API 통계 Playground (Beta)

애플리케이션 정보



API 호출 안내

지도 API 인증실패나 네이버 로그인 이용 제한이 걸렸다면 [API 설정] 탭에서 URL 관련 설정을 수정하시면 정상 이용 가능합니다!!!

비로그인 오픈 API 당일 사용량

API호출량/일일허용량

검색	0/25000
Clova Face Recognition	0/1000

Naver API - 검색

API 공통 가이드

네이버 오픈API 종류

로그인방식오픈API

비로그인 방식 오픈 API

사전 준비 사항

내 애플리케이션 관리

용어정리

샘플 코드

오류 코드

검색 😑

다음은 검색 API에서 사용하는 주요 요청 URL과 메서드, 응답 형식입니다.

요청 URL	메서드	응답형식	설명
https://openapi.naver.com/v1/search/news	GET	JSON, XML	네이버 검색의 뉴스 검색 결과를 반환합니다.
https://openapi.naver.com/v1/search/encyc	GET	JSON, XML	네이버 검색의 백과사전 검색 결과를 반환합니다.
https://openapi.naver.com/v1/search/b	GET	JSON, XML	네이버 검색의 블로그 검색 결과를 반환합니다.
https://openapi.naver.com/v1/search/s	GET	JSON, XML	네이버 검색의 쇼핑 검색 결과를 반환합니다.
https://openapi.naver.com/v1/search/movie	GET	JSON, XML	네이버 검색의 영화 검색 결과를 반환합니다.
https://openapi.naver.com/v1/search/webkr	GET	JSON, XML	네이버 검색의 웹 문서 검색 결과를 반환합니다.
https://openapi.naver.com/v1/search/i mage	GET	JSON, XML	네이버 검색의 이미지 검색 결과를 반환합니다.

Naver API - Clova Face Recognition

API 공통 가이드

네이버 오픈API 종류

로그인방식오픈API

비로그인 방식 오픈 API

사전 준비 사항

내 애플리케이션 관리

용어 정리

샘플 코드

오류코드

Clova Face Recognition 👄

다음은 Clova Face Recognition API에서 사용하는 주요 요청 URL과 메서드, 응답 형식입니다.

요청 URL	메서드	응답형식	설명
https://openapi.naver.com/v1/vision/face	POST	JSON	입력된 사진에서 얼굴 윤곽, 부위, 표정을 반환합니다.
https://openapi.naver.com/v1/vision/c	POST	JSON	입력된 사진과 닮은 유명인의 이름과 닮은 정도를 반환합니다.

Papago 번역 👄

다음은 Papago 번역 API에서 사용하는 주요 요청 URL과 메서드, 응답 형식입니다.

요청 URL	메서드	응답 형식	설명
https://openapi.naver.com/v1/papago/n 2mt	POST	JSON	인공 신경망 기반의 기계 번역 결과(영어, 중국어 (간체))를 반환합니다.

Documents > 서비스 API > 검색 > 뉴스

API공통가이드

SDK & Tools

CLOVA

네이버 아이디로 로그인

파파고

서비스 API

데이터랩

검색

- 블로그
- 뉴스
- 책
- 성인 검색어 판별
- 백과사전
- 영화
- 카페글
- 지식iN
- 지역
- 오타변환
- 웹문서
- 이미지
- 쇼핑
- 전문자료

단축 URL

검색 > 뉴스

네이버 뉴스 검색 결과를 출력해주는 REST API입니다. 비로그인 오픈 API이므로 GET으로 호출할 때 HTTP Header에 애플리케이션 등록 시 발급받은 Client ID와 Client Secret 값을 같이 전송해 주시면 활용 가능합니다.

오픈 API 이용 신청 〉

1. 준비사항

· 애플리케이션 등록: 네이버 오픈 API로 개발하시려면 먼저 'Application-애플리케이션 등록' 메뉴에서 애플리케이션을 등록하셔야 합니다.

[자세한 방법 보기] 〉

- · 클라이언트 ID와 secret 확인: '내 애플리케이션'에서 등록한 애플리케이션을 선택하면 Client ID와 Client Secret 값을 확인할 수 있습니다.
- · API 권한 설정: '내 애플리케이션'의 'API 권한관리' 탭에서 사용하려는 API가 체크되어 있는지 확인합니다. 체크되어 있지 않을 경우 403에러 (API 권한 없음)가 발생하니 주의하시기 바랍니다.

2. API 기본 정보

메서드 인증 요청 URL 출력 포맷

https://openapi.naver.com/v1/search/news.x

XMI

GFT

News 데이터 수집(1/4)

```
import os
    import sys
    import urllib.request
    import datetime
    import time
    import json
   #[CODE 1]
   client_id="KbF0Zp0TDX738D64bAWZ"
   client_secret="Y<del>COUCCFOU</del>C"
   # Request 헤더부분에 ID와 Secret을 함께 전송함으로써 REST API를 사용
   def get_request_url(url):
14
15
        reg = urllib.reguest.Reguest(url)
        req.add_header("X-Naver-Client-Id", client_id)
16
        reg.add_header("X-Naver-Client-Secret", client_secret)
18
       trv:
           response = urllib.request.urlopen(rea)
            if response.getcode() == 200:
               print ("[%s] Url Request Success" % datetime.datetime.now())
21
               return response.read().decode('utf-8')
22
23
       except Exception as e:
24
           print(e)
25
           print("[%s] Error for URL: %s" % (datetime.datetime.now(), url))
26
           return None
```

News 데이터 수집(2/4)

```
28
    #[CODE 2]
29
    def getNaverSearchResult(sNode, search_text, page_start, display):
31
        base = "https://openapi.naver.com/v1/search"
       node = "/%s.json" % sNode
        #display = page_start == 901 and 99 or display
34
35
       parameters = "?query=%s&start=%s&display=%s" % (urllib.parse.quote(search_text), page_start, display)
36
       url = base + node + parameters
37
        retData = get_request_url(url)
39
40
        if (retData == None):
41
            return None
42
        else:
43
            return ison.loads(retData)
44
```

News 데이터 수집(3/4)

```
45
   #[CODE 3]
46
    def getPostData(post, jsonResult):
48
        title = post['title']
49
50
       description = post['description']
       org_link = post['originallink']
51
        link = post['link']
52
53
54
        #Tue, 14 Feb 2017 18:46:00 +0900
55
       pDate = datetime.datetime.strptime(post['pubDate'], '%a, %d %b %Y %H:%M:%S +0900')
56
57
       pDate = pDate.strftime('%Y-%m-%d %H:%M:%S')
58
59
        jsonResult.append(
            {'title':title, 'description': description, 'org_link':org_link, 'link': org_link,'pDate':pDate})
60
61
        return
62
```

News 데이터 수집(4/4)

```
63
   def main():
64
65
        .isonResult = []
66
67
        sNode = 'news'
68
        search_text = '크리스마스'
69
        display_count = 100
70
71
        jsonSearch = getNaverSearchResult(sNode, search_text, 1, display_count)
        while ((isonSearch != None) and (isonSearch['display'] != 0)):
72
73
            for post in jsonSearch['items']:
74
                getPostData(post, jsonResult)
76
           nStart = .isonSearch['start'] + .isonSearch['display']
77
            isonSearch = getNaverSearchResult(sNode, search_text, nStart, display_count)
79
        with open('%s_naver_%s.json' % (search_text, sNode), 'w', encoding='utf8') as outfile:
            retJson = .ison.dumps(.isonResult.indent=4. sort_keys=True. ensure_ascii=False)
81
            outfile.write(retJson)
        print ('%s_naver_%s.json SAVED' % (search_text, sNode))
84
85
    if __name__ == '__main__':
86
        main()
```

News 데이터 수집 결과

```
[2020-12-20 22:54:01.448701] Url Request Success
[2020-12-20 22:54:01.594309] Url Request Success
[2020-12-20 22:54:01.715984] Url Request Success
[2020-12-20 22:54:01.849647] Url Request Success
[2020-12-20 22:54:01.969308] Url Request Success
[2020-12-20 22:54:02.095997] Url Request Success
[2020-12-20 22:54:02.244359] Url Request Success
[2020-12-20 22:54:02.369028] Url Request Success
[2020-12-20 22:54:02.369028] Url Request Success
[2020-12-20 22:54:02.490673] Url Request Success
[2020-12-20 22:54:02.750739] Url Request Success
[2020-12-20 22:54:02.750739] Url Request Success
[2020-12-20 22:54:02.865721] Error for URL: https://openapi.naver.com/v1/search/news.json?query=%ED%81%AC%E
B%A6%AC%EC%8A%A4%EB%A7%88%EC%8A%A4&start=1001&display=100
크리스마스 naver news.json SAVED
```

News 데이터 json 파일

♡ jupyter 크리스마스_naver_news.json✔ 10분전 Logout Edit View Language JSON File 1 | [2 "description": "식사를 마친 후 한지민은 세 사람을 위한 깜짝 크리스마스 트리와 손편지 를 선물해 훈훈학을 안겼다. 마지막으로 한지민은 "일상의 소중학을 누리지 못하는 지금이기 때문에 저 또한 저도 사랑하는 언니와 조카를 못 만나고... ". "link": "http://sports.chosun.com/news/ntype.htm? id=202012210100156290009591&servicedate=20201220". "org_link": "http://sports.chosun.com/news/ntype.htm? id=202012210100156290009591&servicedate=20201220". "pDate": "2020-12-20 22:52:00". "title": "한지민, 미모의 언니 공개 "내가 제일 못생겼다고…난 그냥 까칠한 동생" 8 9 10 "description": "크리스마스 마켓 홍보모델로 선정된 아역배우 김준 군. 중기부 제공 중소 벤처기업부는 앞서 영화 '나홀로 집에'를 패러디한 바이럴 홍보 영상을 통해 익살스러운 모습으로 크 리스마스 마켓을 널리 알리고 있는... " "link": "http://www.busan.com/view/busan/view.php?code=2020122022484384097". 11 "org_link": "http://www.busan.com/view/busan/view.php?code=2020122022484384097". 12 13 "pDate": "2020-12-20 22:50:00". "title": "인공지능(AI)이 크리스마스 마켓 홍보모델 선정" 14 15 },

얼굴감지 및 얼굴인식

```
import os
2 | import sys
   import requests
   client id = "A8b0ura19UXecv5Sh9Ue"
   |client_secret = "L<del>MIEssOTy</del>s"
   # url = "https://openapi.naver.com/v1/vision/face" // 얼굴감지
   |url = "https://openapi.naver.com/v1/vision/celebrity" # 유명인 얼굴인식
  files = {'image': open('./data/suzy.jpg', 'rb')}
   headers = {'X-Naver-Client-Id': client_id, 'X-Naver-Client-Secret': client_secret }
10 response = requests.post(url, files=files, headers=headers)
11 rescode = response.status_code
   if(rescode==200):
   print (response.text)
14 else:
15
       print("Error Code:" + rescode)
```

```
{"info":{"size":{"width":600,"height":833},"faceCount":1},"faces":[{"celebrity":{"value":"수지","confidence":1.0}}]}
```