

- 공공 데이터 포털
- 1. 공공 데이터 포털 로그인 하기
 - 2. 검색 창에서 미세먼지 검색

데이터목록

미세먼지

AND

연관

대기오염물질

대기환경

초미세먼지

저감

호흡기질환

먼지

황산화물

경유자

환경오염

황사

제공기관별 검색

상세검색

- 3. 오픈 API 선택 후 3번째 한국 환경공단_에어코리아_대기오염 정보 선택

오픈 API (48건)

환경기상

공공기관

미리보기

XML

JSON

한국환경공단_에어코리아_미세먼지 경보 발령 현황

미세먼지(PM10, PM2.5)에 대한 주의보, 경보 발령을 조회하기 위한 서비스 ※ 운영체정으로 사용하고자 할 경우 "한국환경공단 에어코리아 OpenAPI 기술문서" 내 신청 가이드

제공기관 한국환경공단 수정일 2023-11-16 조회수 47108 활용신청 4398 키워드 미세먼지,코로나,오존

활용신청

환경기상

자치행정기관

미리보기

JSON

경상남도 김해시_미세먼지 정보

경상남도 김해시 미세먼지 정보에 대한 데이터로 센서명, 센터위치, x좌표, y좌표, 센서 상태, 미세먼지 수치, 초미세먼지 수치 등의 항목을 제공합니다.

제공기관 경상남도 김해시 수정일 2021-08-30 조회수 19180 활용신청 1279 키워드 미세먼지,초미세먼지,측정

바로가기

환경기상

공공기관

미리보기

XML

JSON

한국환경공단_에어코리아_대기오염정보

각 측정소별 대기오염정보를 조회하기 위한 서비스로 기간별, 시도별 대기오염 정보와 통합대기환경지수 나쁨 이상 측정소 내역, 대기질(미세먼지/오존) 예보 통보 내역 등을 조회할 수...

제공기관 한국환경공단 수정일 2023-11-16 조회수 181070 활용신청 29879 키워드 미세먼지,코로나,오존

활용신청

- 4. 활용신청

XML

JSON

한국환경공단_에어코리아_대기오염정보

활용신청

각 측정소별 대기오염정보를 조회하기 위한 서비스로 기간별, 시도별 대기오염 정보와 통합대기환경지수 나쁨 이상 측정소 내역, 대기질(미세먼지/오존) 예보 통보 내역 등을 조회할 수 있다.

※ 운영체정으로 사용하고자 할 경우 "한국환경공단 에어코리아 OpenAPI 기술문서" 내 신청 가이드 참고

69

26

관심

- 5. 상세기능에서 원하는 목록 조회 : 이번에는 시도별 실시간 측정정보 조회

상세기능

목록

시도별 실시간 측정정보 조회

조회

- 6. 목록 조회가 끝나면 아래 요청 변수의 필수 항목과 출력결과를 확인

요청변수(Request Parameter)

항목명(국문)	항목명(영문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
서비스키	serviceKey	4	필수	-	공공데이터포털에서 받은 인증키
데이터표출형식	returnType	4	옵션	xml	xml 또는 json
한 페이지 결과 수	numOfRows	4	옵션	100	한 페이지 결과 수
페이지 번호	pageNo	4	옵션	1	페이지번호
시도명	sidoName	10	필수	서울	시도 이름(전국, 서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주, 세종)
오버레이션 버전	ver	4	옵션	1.0	버전별 상세 결과 참고

7. 샘플코드에서 java 선택하면 샘플 코드가 나온다.

샘플코드

Java

JavaScript

C#

PHP

Perl

Objective-C

Python

Nodejs

R

```
/* Java 1.8 샘플 코드 */

import java.io.InputStreamReader;
import java.net.HttpURLConnection;
import java.net.URL;
import java.net.URLEncoder;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;

public class ApiExplorer {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        StringBuilder urlBuilder = new StringBuilder("http://apis.data.go.kr/B552584/ArpltnInforInquireSvc/getCtprvnRltmMesureDnsty"); /*URL*/
        urlBuilder.append("??" + URLEncoder.encode("serviceKey","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("서비스키","UTF-8")); /*Service Key*/
        urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("returnType","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("xml","UTF-8")); /*xml 또는 json*/
        urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("numOfRows","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("100","UTF-8")); /*한 페이지 결과 수*/
        urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("pageNo","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("1","UTF-8")); /*페이지번호*/
        urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("sidName","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("서울","UTF-8")); /*시도 이름(전국, 서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주, 세종)*/
        urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("ver","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("1.0","UTF-8")); /*버전별 상세 결과 참고*/
        URL url = new URL(urlBuilder.toString());
        HttpURLConnection conn = (HttpURLConnection) url.openConnection();
        conn.setRequestMethod("GET");
        conn.setRequestProperty("Content-type", "application/json");
        System.out.println("Response code: " + conn.getResponseCode());
        BufferedReader rd;
        if(conn.getResponseCode() >= 200 && conn.getResponseCode() <= 300) {
            rd = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getInputStream()));
        } else {
            rd = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getErrorStream()));
        }
        StringBuilder sb = new StringBuilder();
        String line;
        while ((line = rd.readLine()) != null) {
            sb.append(line);
        }
        rd.close();
        conn.disconnect();
        System.out.println(sb.toString());
    }
}
```

8. 마이페이지 - 데이터활용 - Open API - 활용신청 현황 - 요청한 데이터 클릭

마이페이지

마이페이지

데이터 활용

Open API

활용신청 현황

인증키 발급현황

파일 데이터

관심 데이터

데이터 요청

나의 문의

회원정보 수정

활용신청 현황

계정

전체

신청일

 ~

신청유형

전체

처리상태

전체

데이터명

초기화

검색

전체 9건

신청 0건

활용 9건

만료·중지 0건

전체 API활용 신청 현황

신청중인 단계

승인되어 활용중인 단계

활용기간이 만료중지된 단계

보류 0건

반려 0건

변경신청 0건

만료 0건

중지 0건

※만료된 경우 연장 신청 필요

총 9건

확장기능

한국환경공단

활용신청 [승인] 한국환경공단_에어코리아_대기오염정보

계정 개발

신청일 2024-04-08

만료예정일 2026-04-08

9. 일반인증키 (Decoding)를 복사 해 놓자

10. 브라우저에 샘플코드에서 말한 주소와 필수항목을 넣고 테스트 하자.

http://apis.data.go.kr/B552584/ArpltnInforInquireSvc/getCtprvnRltmMesureDnsty?serviceKey=인증키&sidName=서울