

01. API 호출 URL 주소 생성

공공 데이터 포털 목록 조회 API ¹

[Base URL: ap1.odcloud.kr/ap1]

<https://infuser.odcloud.kr/oas/15077093>

공공 데이터 포털에서 제공하는 목록 조회 API 입니다.

API test용 인증키: data-portal-test-key * test 인증키는 페이지네이션 및 조건검색 사용이 되지 않습니다.

인증키는 Authorize 기능을 이용하여 이용하실 수 있습니다. Header에 인증키를 사용하는 경우 Prefix Infuser를 추가하여 사용 가능합니다. ex) Infuser data-portal-test-key

Query를 사용하는 경우 인증키 그대로 사용 가능합니다. ex) data-portal-test-key

현재 페이지에서 API 호출을 시도해볼 경우 반드시 Schemes를 https로 설정해주세요.

Schemes

HTTPS

인증키 설정

API 목록

GET

/15077093/v1/file-data-list

GET

/15077093/v1/open-data-list

GET

/15077093/v1/dataset

Models

file-data-list_model >

01. API 호출 URL 주소 생성

공공 데이터 포털 무료 조회 API

[Base URL: `api.odcloud.kr/api`]

1 Base URL을 확인합니다.

공공 데이터 포털에서 제공하는 목록 조회 API입니다.

API test용 인증키: `data-portal-test-key ^ test` 인증키는 페이지네이션 및 조건검색에 사용이 되지 않습니다.

인증키는 Authorize 기능을 이용하여 사용할 수 있습니다. Header에 인증키를 사용하는 경우 Prefix Infuser를 추가하여 사용 가능합니다. ex) `infuser data-portal-test-key`

Query를 사용하는 경우 인증키 그대로 사용 가능합니다. ex) `data-portal-test-key`

현재 페이지에서 API 호출을 시도해볼 경우 반드시 Schemes를 `https`로 설정해주세요.

HTTPS

2 API 호출을 위해 제공되는 **프로토콜**을 확인할 수 있습니다. (HTTP / HTTPS)

API 목록

GET

`/15077093/v1/file-data-list`

3 통신 **프로토콜 메소드**를 확인합니다.

4 API의 **호출 주소**를 확인합니다.

2 통신 프로토콜

1 Base URL

4 호출 주소

3 통신 프로토콜 메소드

호출 URL 주소

`https://api.odcloud.kr/api/15077093/v1/file-data-list`

통신 프로토콜 메소드

GET

02. API 파라미터 확인

OpenAPI 실행 준비

Name	Description
page integer(\$int64) (query)	page index Default value : 1 <input type="text" value="1"/>
perPage integer(\$int64) (query)	page size Default value : 10 <input type="text" value="10"/>
returnType string (query)	응답의 데이터 타입을 선택할 수 있습니다. (기본값: JSON) XML 형태의 응답결과를 얻기 위해서는 XML 값으로 설정 <input type="text" value="returnType - 응답의 데이터 타입을 선택할 수 있습니다. ("/>
cond[list_title::LIKE] string (query)	목록명 <input type="text" value="cond[list_title::LIKE] - 목록명"/>
cond[title::LIKE] string (query)	데이터명 <input type="text" value="cond[title::LIKE] - 데이터명"/>
cond[created_at::LT] string	등록일

호출할 API의
파라미터를
확인할 수 있습니다.

03. API 호출 응답 결과 확인

Code	Description
200	성공적으로 수행 됨 Example Value Model <pre>{ "page": 0, "perPage": 0, "totalCount": 0, "list_title": "string", }</pre>
401	인증 정보가 정확 하지 않음 <pre>"share_image_url": "string", "update_cycle": "string", }</pre>
500	API 서버에 문제가 발생하였음 <pre>"created_at": "string", "update_at": "string", }</pre>

API 호출 응답으로 제공될 수 있는 코드
(HTTP response status codes)를 확인할 수 있습니다.
Ex) 200: 정상호출 / 401: 인증오류 / 500: 서버 오류

호출 응답 상태에 따른 결과를 확인할 수 있습니다.

```
"id": "string",  
"list_id": "string",  
"media_type": "string",  
"media_cnt": "string",  
"ext": "string",  
}
```

Swagger-UI 기반 OpenAPI 명세서 활용 방법

공공데이터포털에서는 테스트 인증키 또는 활용신청을 통해 발급된 인증키로 OpenAPI를 실행하고 그 결과를 확인할 수 있습니다.

*테스트 인증키는 검색 조건이 설정되지 않으며, 최대 10건의 데이터만 제공됩니다.

공공 데이터 포털 목록 조회 API

[Base URL: api.odcloud.kr/api]

<https://infuser.odcloud.kr/oas/15077093>

공공 데이터 포털에서 제공하는 목록 조회 API 입니다.

API test용 인증키: data-portal-test-key * test 인증키는 페이지네이션 및 조건검색 사용이 되지 않습니다.

인증키는 Authorize 기능을 이용하여 사용할 수 있습니다. Header에 인증키를 사용하는 경우 Prefix Infuser를 추가하여 사용 가능합니다. ex) Infuser data-portal-test-key

Query를 사용하는 경우 인증키 그대로 사용 가능합니다. ex) data-portal-test-key

현재 페이지에서 API 호출을 시도했을 경우 반드시 Schemes를 https로 설정해주세요.

Schemes

HTTPS

인증키 설정

API 목록

GET

/15077093/v1/file-data-list

GET

/15077093/v1/open-data-list

GET

/15077093/v1/dataset

Models

01. 인증키 적용 (1. 인증키 설정 버튼 클릭 2. 인증키 입력 3. 인증키 활성화 4. 닫기)

공공 데이터 포털 목록 조회 API¹

[Base URL : ap1.odcloud.kr/ap1]

<https://infuser.odcloud.kr/oas/15077093>

공공 데이터 포털에서 제공하는 목록 조회 API 입니다.

API test용 인증키: data-portal-test-key * test 인증키는 페이지네이션 및 조건검색 사용이 되지 않습니다.

인증키는 Authorize 기능을 이용하여 사용하실 수 있습니다. Header에 인증키를 사용하는 경우 Prefix Infuser를 추가하여 사용 가능합니다. ex) Infuser data-portal-test-key

Query를 사용하는 경우 인증키 그대로 사용 가능합니다. ex) data-portal-test-key

현재 페이지에서 API 호출을 시도해볼 경우 반드시 Schemes를 https로 설정해주세요.

Schemes

HTTPS

인증키 설정

API 목록

GET /15077093/v1/file-data-list

GET /15077093/v1/open-data-list

GET /15077093/v1/dataset

Models

1

'인증키 설정' 버튼을 선택합니다.

01. 인증키 적용 (1. 인증키 설정 버튼 클릭 2. 인증키 입력 3. 인증키 활성화 4. 닫기)

인증키는 Http header를 통해 전송하거나, URL의 query 파라미터 형식으로 전송할 수 있습니다.

Header Key: Authorization, Value: Infuser {API_KEY}

Query Key: serviceKey, Value: {API_KEY}

Available authorizations

ApiKeyAuth (apiKey)

Name: Authorization
In: header
Value:

ApiKeyAuth2 (apiKey)

Name: serviceKey
In: query
Value:

01. 인증키 적용 (1. 인증키 설정 버튼 클릭 2. 인증키 입력 3. 인증키 활성화 4. 닫기)

인증키는 Http header를 통해 전송하거나, URL의 query 파라미터 형식으로 전송할 수 있습니다.

Header Key: Authorization, Value: Infuser {API_KEY}

Query Key: serviceKey, Value: {API_KEY}

2

Header 방식을 사용하는 경우에는
인증키 앞에 'Infuser' 를 붙여 입력합니다.
ex) Infuser data-portal-test-key

Infuser data-portal-test-key

2

Query 방식을 사용하는 경우에는 인증키 그대로 입력합니다.
ex) data-portal-test-key

01. 인증키 적용 (1. 인증키 설정 버튼 클릭 2. 인증키 입력 3. 인증키 활성화 4. 닫기)

공공 데이터 포털 목록 조회 API

https://www.data.go.kr/v1/openapi/infuserDataPortalList.do

공공 데이터 포털 목록 조회는 공공 포털 API 인증키 인증키: data-portal-test-key 2 인증키: service-key 기능을 제공하며, 요청시 Query를 사용하여 결과 인증키: data-portal-test-key 또는 service-key를 사용하여 인증키를 지정할 수 있습니다.

URLs

HTTPS

API 목록

https://www.data.go.kr/v1/openapi/infuserDataPortalList.do

https://www.data.go.kr/v1/openapi/infuserDataPortalList.do

https://www.data.go.kr/v1/openapi/infuserDataPortalList.do

Models

Available authorizations

ApiKeyAuth (apiKey)

Name: Authorization

In: header

Value:

Infuser data-portal-test-key

설정

닫기

ApiKeyAuth2 (apiKey)

Name: serviceKey

In: query

Value:

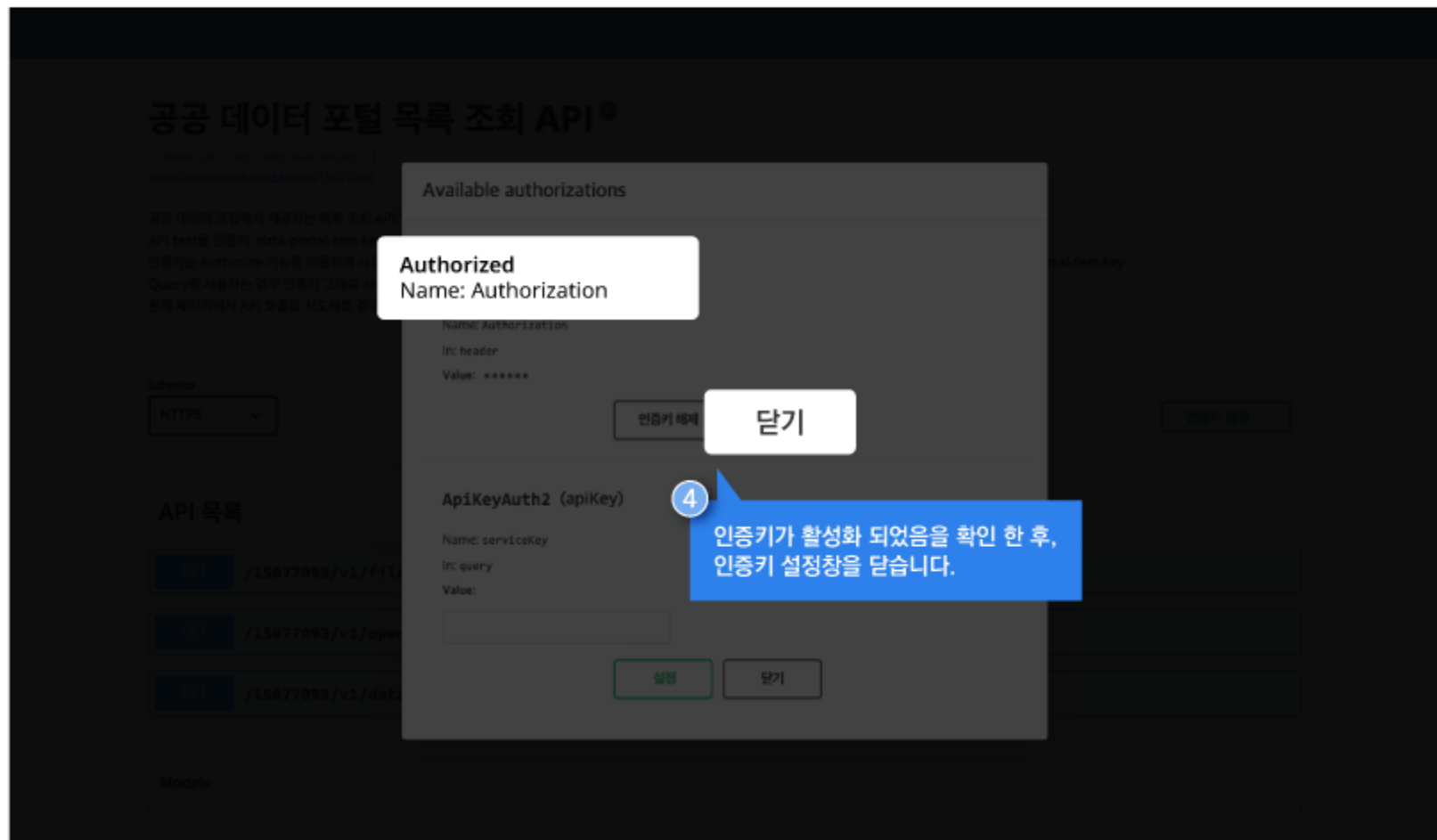
설정

닫기

3

'설정'을 선택하여 인증키를 활성화합니다.

01. 인증키 적용 (1. 인증키 설정 버튼 클릭 2. 인증키 입력 3. 인증키 활성화 4. 닫기)



02. API 호출 (1. API 선택 및 실행 준비 2. 요청변수 입력 및 API 호출 3. API 호출 명령어 및 호출 결과 확인)

API 목록

GET /15077093/v1/file-data-list

응답 변수 명세입니다.

page: 페이지 번호

1

API 목록에서 호출을 원하는 API를 선택한 후,

list_title: 목록명
org_nm: 제공기관명
keywords: 키워드
title: 데이터명
is_copyrighted: 공공저작물 여부
data_type: 데이터 타입명
share_scope_nm: 공유 범위명칭
update_cycle: 업데이트 주기
next_registration_date: 차기등록예정일
is_charged: 비용부과유무
cost_unit: 비용부과기준 및 단위
download_cnt: 다운로드 횟수 / 비로그인 수
created_at: 등록일
updated_at: 수정일
desc: 데이터설명

Parameters

Name	Description
page	page index
integer (\$int64)	
(query)	Default value : 1

2

해당 API에 대한 호출 테스트를 위해 'OpenAPI 실행 준비'를 선택합니다.

OpenAPI 실행 준비

02. API 호출 (1. API 선택 및 실행 준비 2. 요청변수 입력 및 API 호출 3. API 호출 명령어 및 호출 결과 확인)

The screenshot displays an API testing interface. On the left, a list of API endpoints is shown, including various filters like `cond[updated_at:LT]`, `cond[updated_at:LTE]`, `cond[updated_at:GT]`, `cond[updated_at:GTE]`, and `cond[org_cd:EQ]`. A callout box with the number '3' points to this list, containing the text: "요청변수를 입력한 후,". On the right, a form titled "등록일" (Registration Date) contains several input fields: "수정일" (Update Date) with the value "2021-03-01", another "수정일" field with "2021-03-31", a field for "cond[updated_at:GT] - 수정일", a field for "cond[updated_at:GTE] - 수정일", a "제공기관코드" (Provider Code) field with "1360000", and a "목록 기본키" (List Primary Key) field with "15043491". A callout box with the number '4' points to the endpoint list, containing the text: "'OpenAPI 호출'을 선택하여 해당 API를 호출합니다." At the bottom, a large blue button is labeled "OpenAPI 호출".

3 요청변수를 입력한 후,

4 'OpenAPI 호출'을 선택하여 해당 API를 호출합니다.

등록일

수정일
2021-03-01

수정일
2021-03-31

수정일
cond[updated_at:GT] - 수정일

수정일
cond[updated_at:GTE] - 수정일

제공기관코드
1360000

목록 기본키
15043491

15043491

OpenAPI 호출

Responses

Response content type application/json

02. API 호출 (1. API 선택 및 실행 준비 2. 요청변수 입력 및 API 호출 3. API 호출 명령어 및 호출 결과 확인)

API를 호출할 수 있는 명령어를 확인할 수 있습니다.

```
curl -x GET "http://api.odcloud.kr/api/15077093/v1/file-data-list?page=1&perPage=10" -H "accept: application/json"
```

Request URL

https://api.odcloud.kr/api/15077093/v1/file-data-list?page=1&perPage=10

Server response

Code

Details

401

```
{
  "currentCount": 10,
  "data": [
    {
      "cost_unfil": "건",
      "created_at": "2020-01-08",
      "data_type": "링크 데이터",
      "dept_nm": "국가기후데이터센터",
      "desc": "기상청에서 발표한 기예보 자료를 제공합니다.",
      "download_cnt": 180,
      "etc": "파일 다운로드는 로그인 후 이용하실 수 있습니다."
    }
  ]
}
```

Responses

Code

Description

200

성공적으로 수행 됨

API 호출 결과를 확인할 수 있습니다.