Data Infuser User Manual

This manual describes how to use Designer and Manager in Data Infuser.

AUGUST 2021

ISSUED BY
Prompt Technology

Contents

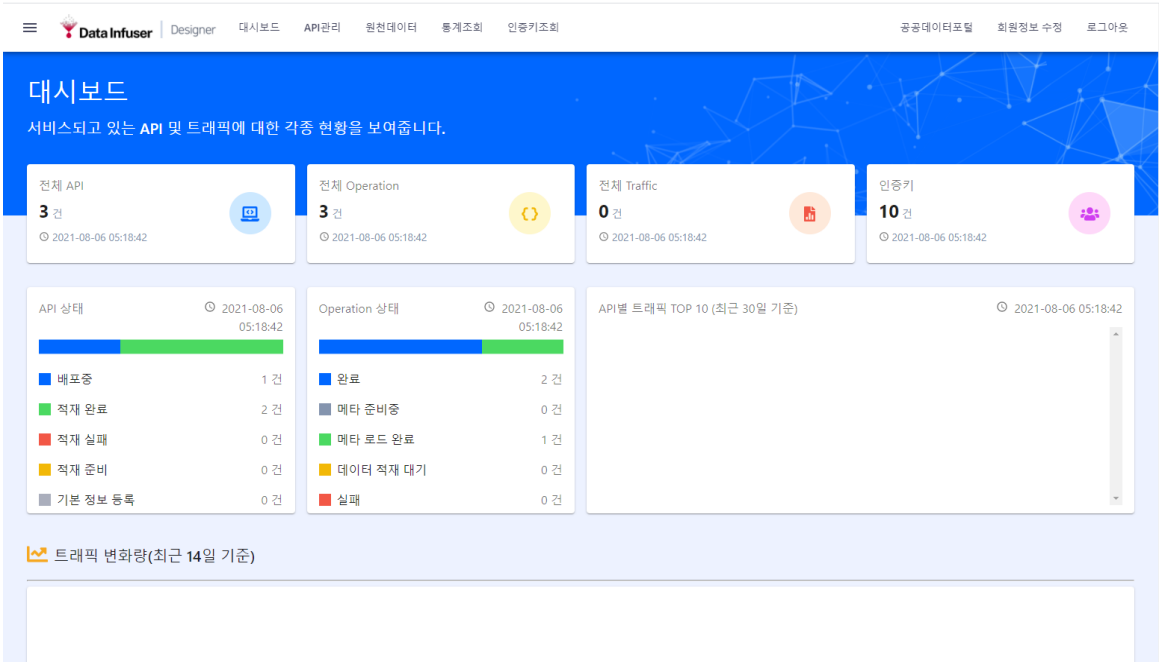
- **Designer 2**
    1. Dashboard 3
    2. API creation and deployment 3
        2.1. Create a new API 3
        2.2. View the list of generated APIs 5
        2.3. Register operations 6
        2.4. Define generated operations 10
        2.5. Load and deploy an API 14

- **Manager 18**
    1. Dashboard 19
    2. Apps 19
        2.1. View the list of APIs 19
        2.2. View operations of an API 20
    3. Traffic 20
        3.1. Check traffic thresholds of an API 20
        3.2. Check traffic status of an API 21
    4. Access authorization 22

Designer

1. Dashboard

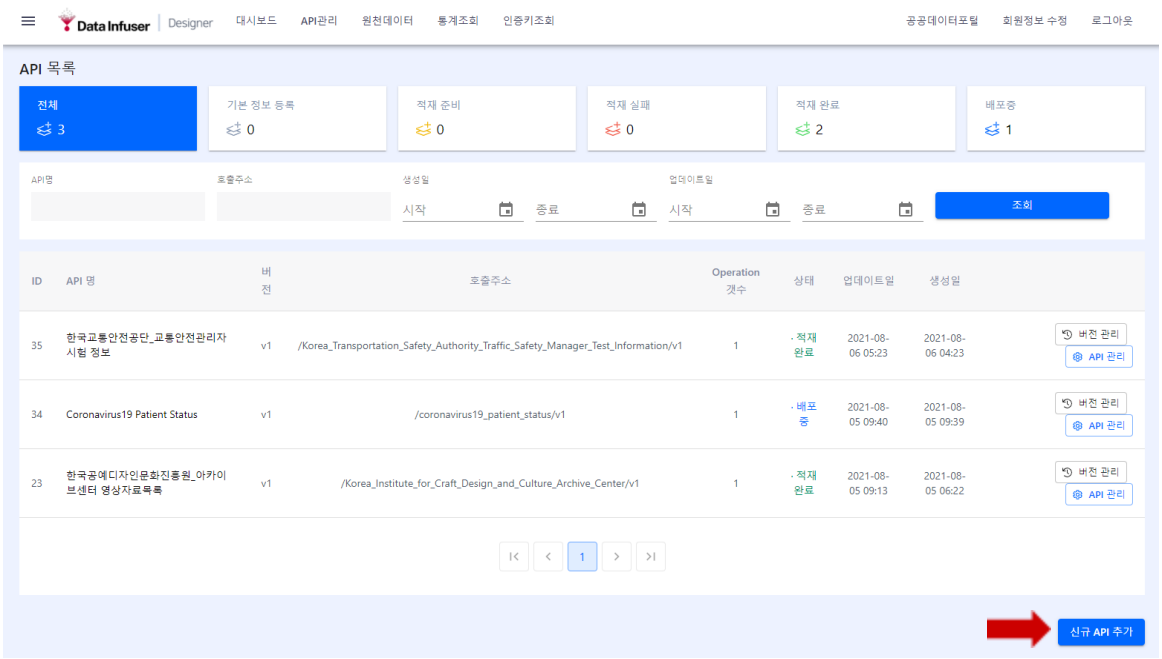
Dashboard provides an overview of deployed APIs. You can check the number of all APIs, all operations, overall traffic, and authentication keys. You can also view the list of Top 10 most used APIs and a graph that shows overall traffic changes as of the last 14 days.



2. API creation & deployment

2.1. Create a new API

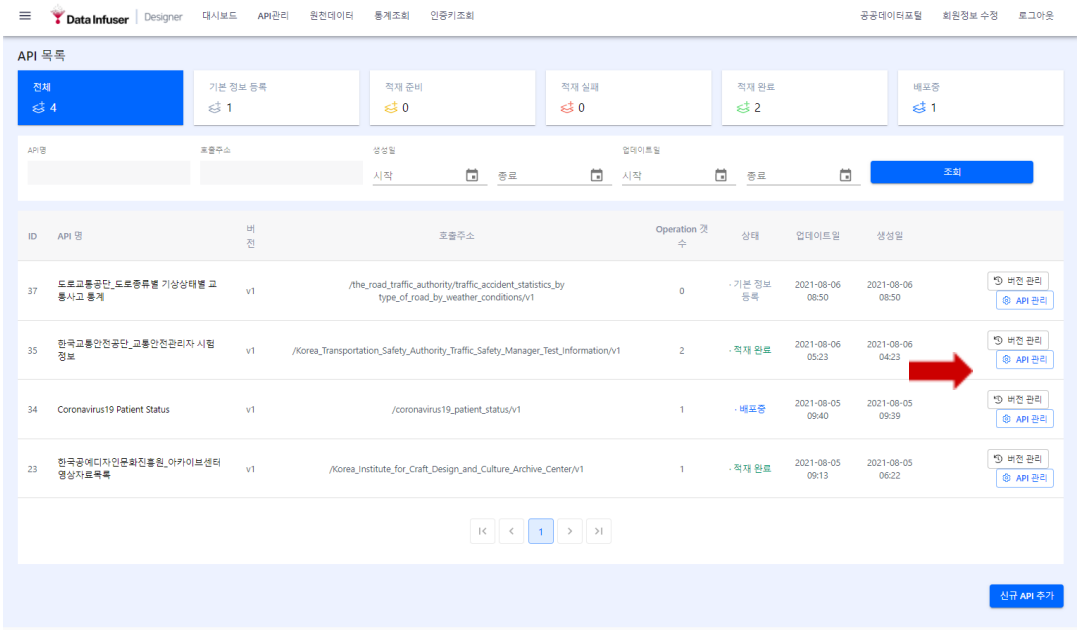
STEP 1. Click the ‘Create new API’ button.



STEP 2. Enter the API title, call address prefix, API description, maximum daily calls, and maximum monthly calls.

2.2. View the list of generated APIs

STEP 3. Click the 'API Management' bar to view the list of created APIs. You can click the 'Settings' button on the right of each API to view API details and register operations.

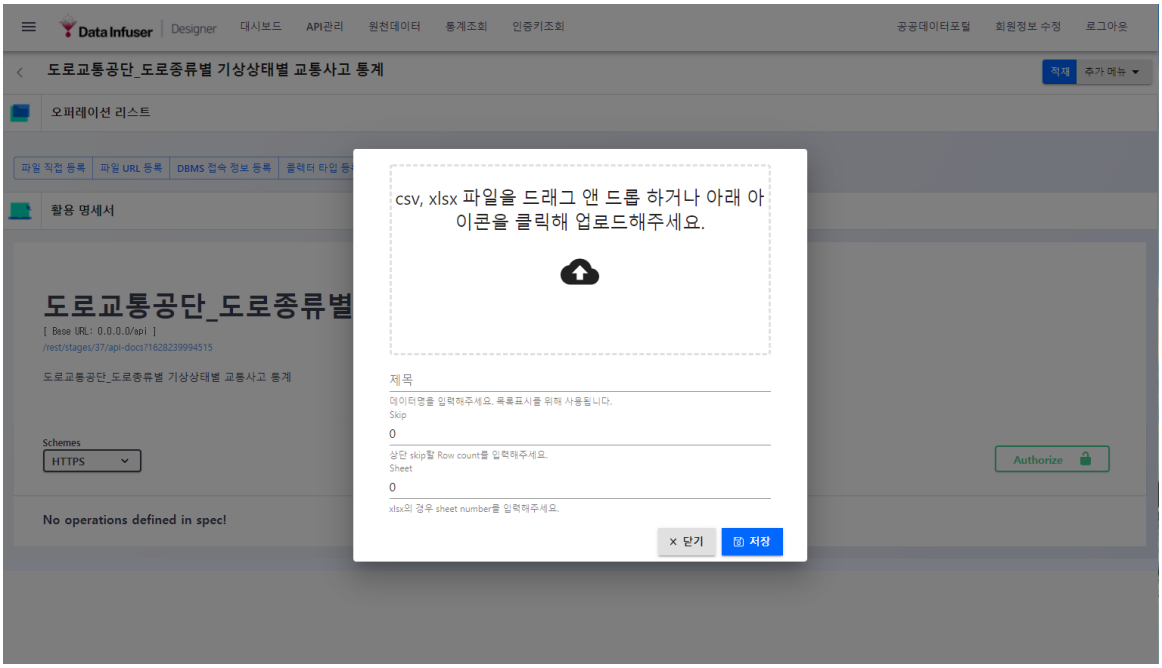


2.3. Register operations

You can register an operation by doing one of the following: registering files directly, registering file URL, registering DBMS access information, registering collector type, and registering proxy type.

Method 1. Direct file registration

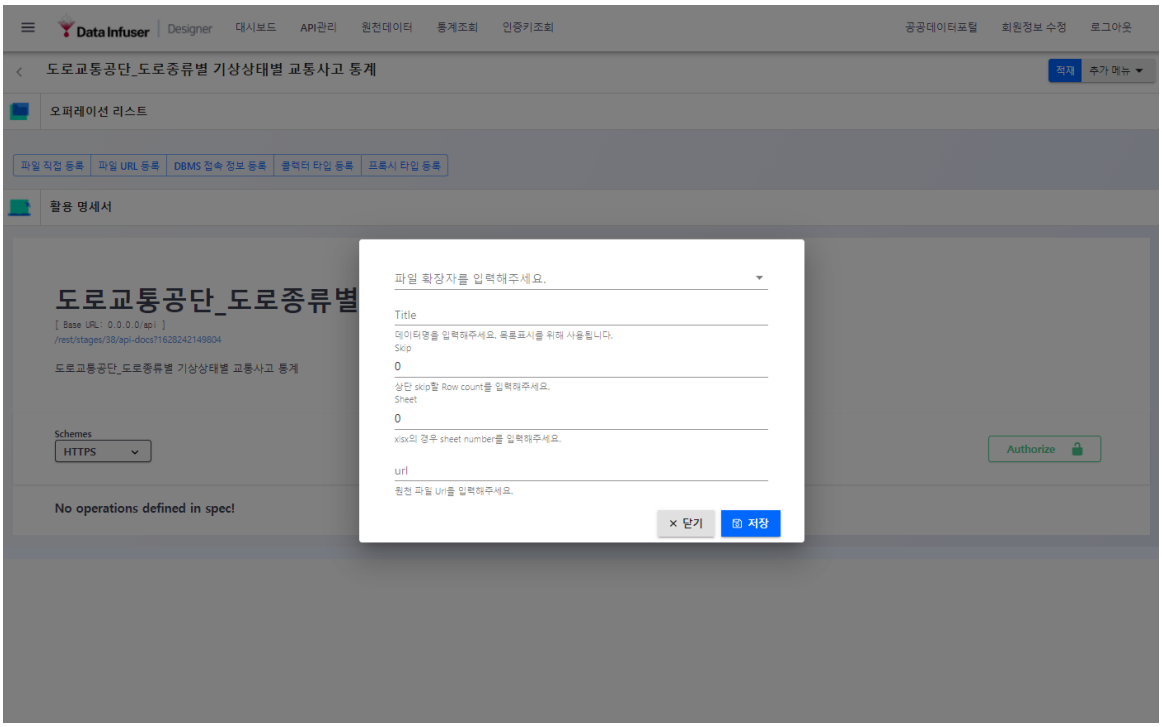
Select the file you want to register and enter a title. (For Excel, specify the sheet number you want to register or enter the number of rows you want to SKIP.)



Method 2. File URL registration

Select the file extension to register, and enter the download and title of the file.

(For Excel, specify the sheet number to register or enter the number of rows to SKIP.)

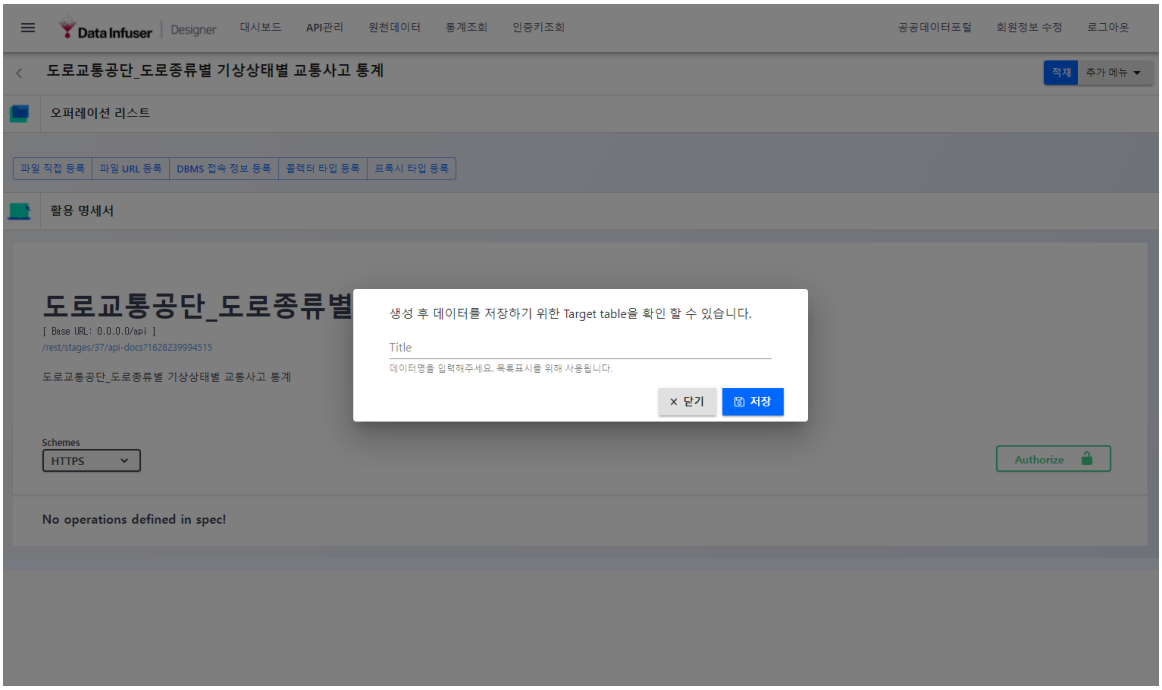


Method 3. DBMS access information registration

Enter DB access information (loaded with raw data), one table name, and title.

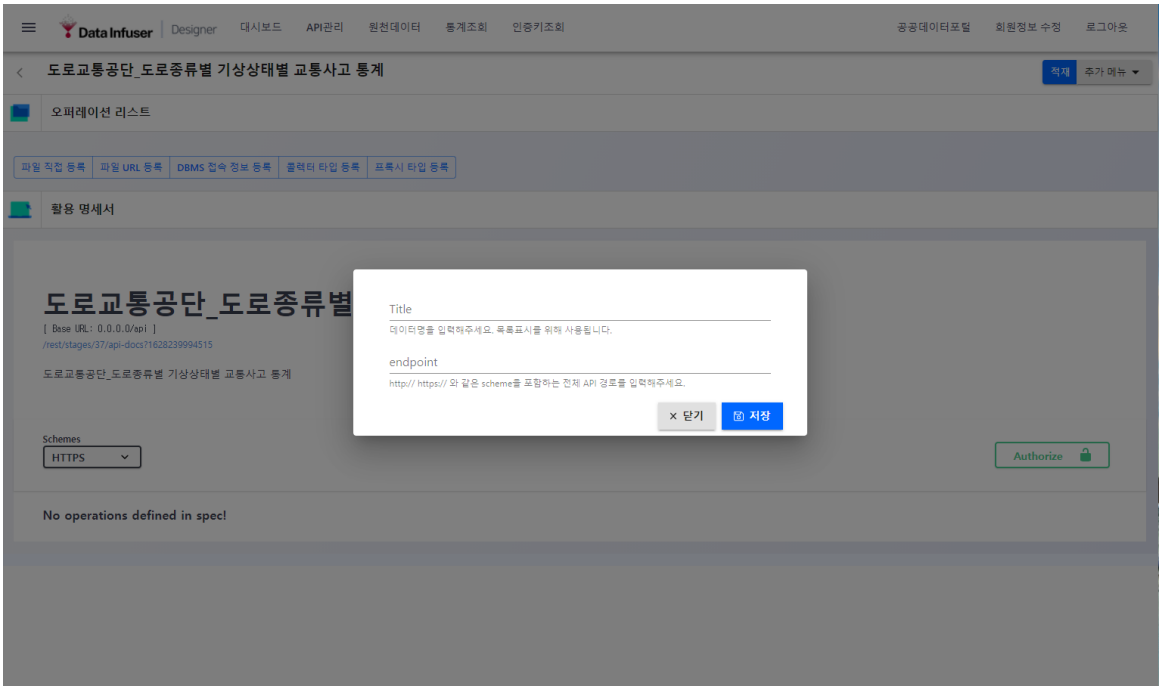
Method 4. Collector type registration

Enter title of data. After clicking ‘Submit’, you will see a target table for storing data.



Method 5. Proxy type registration

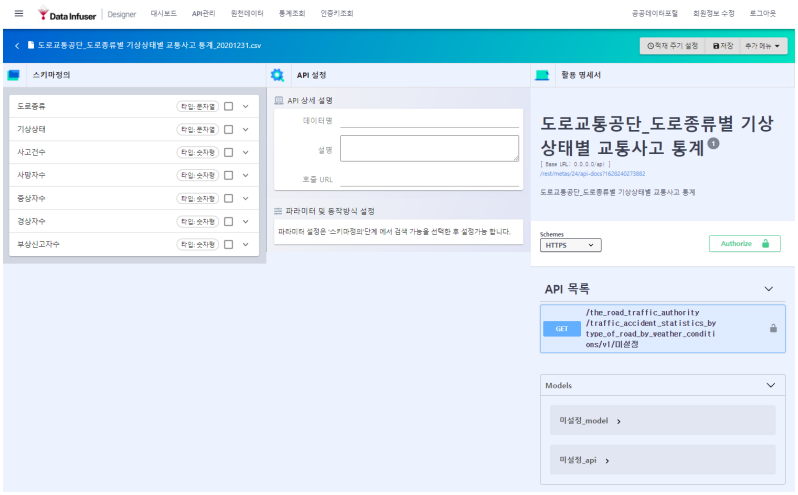
Enter the title and endpoint of the data. Regarding the endpoint, enter a full API path containing a scheme such as http:// or https://.

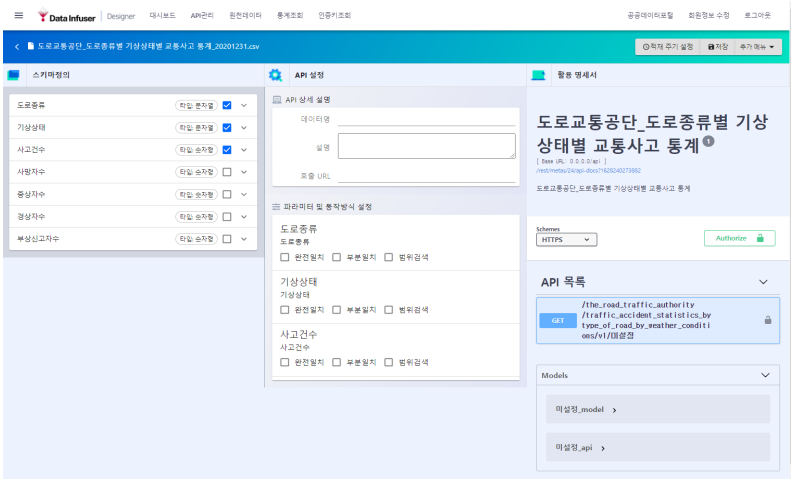


After clicking ‘Submit’, the page automatically moves on to the next page, where you can define schemas, API settings, and API docs.

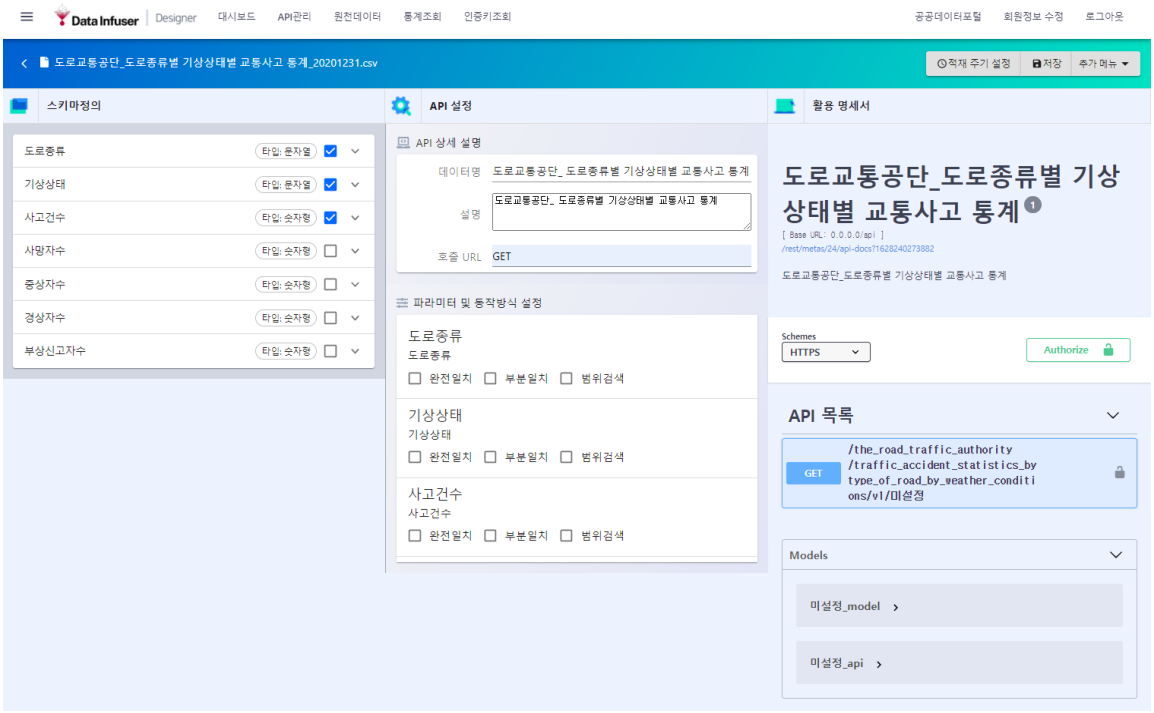
2.4. Define generated operations

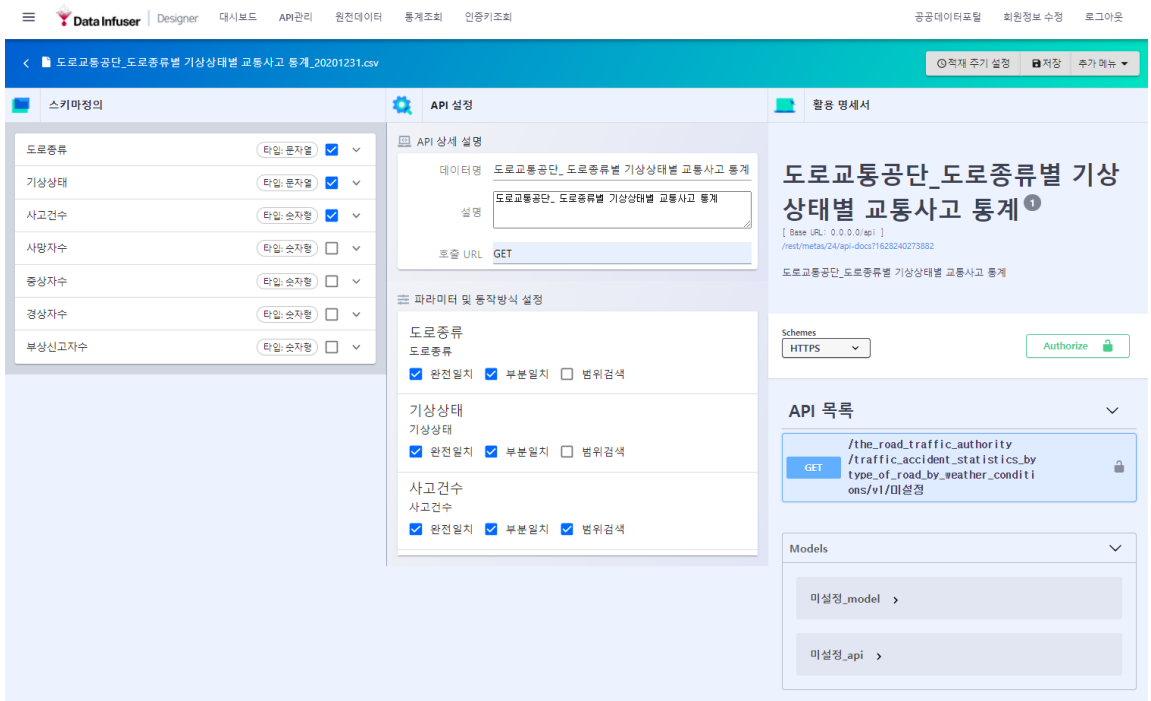
STEP 4. Schema definition shows a list of items of data. In the schema definition, use the check box to select the items to be searchable.



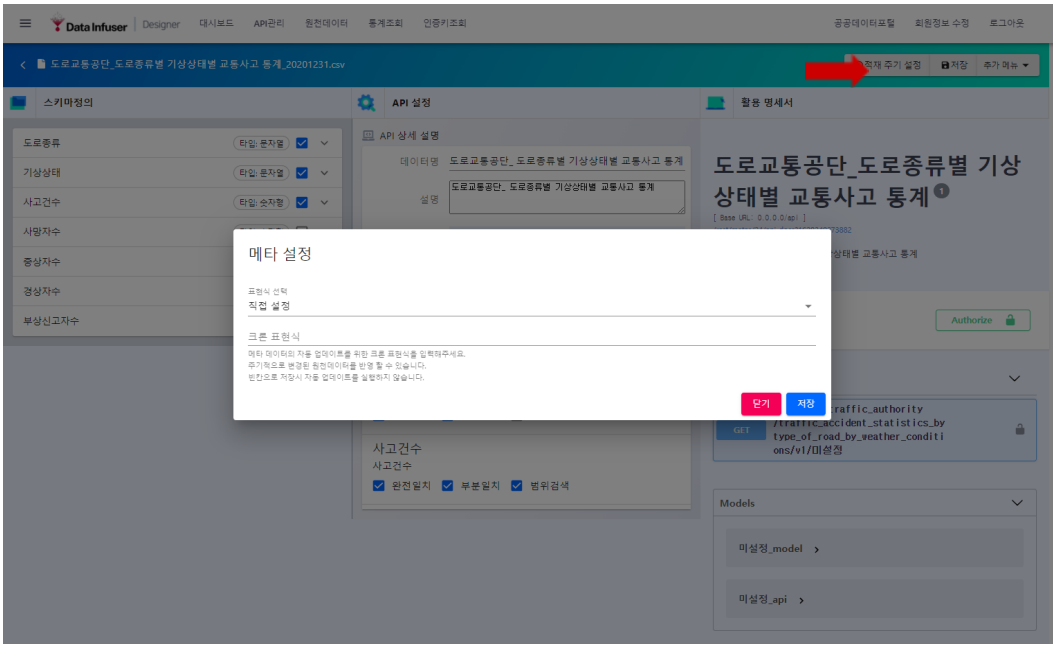


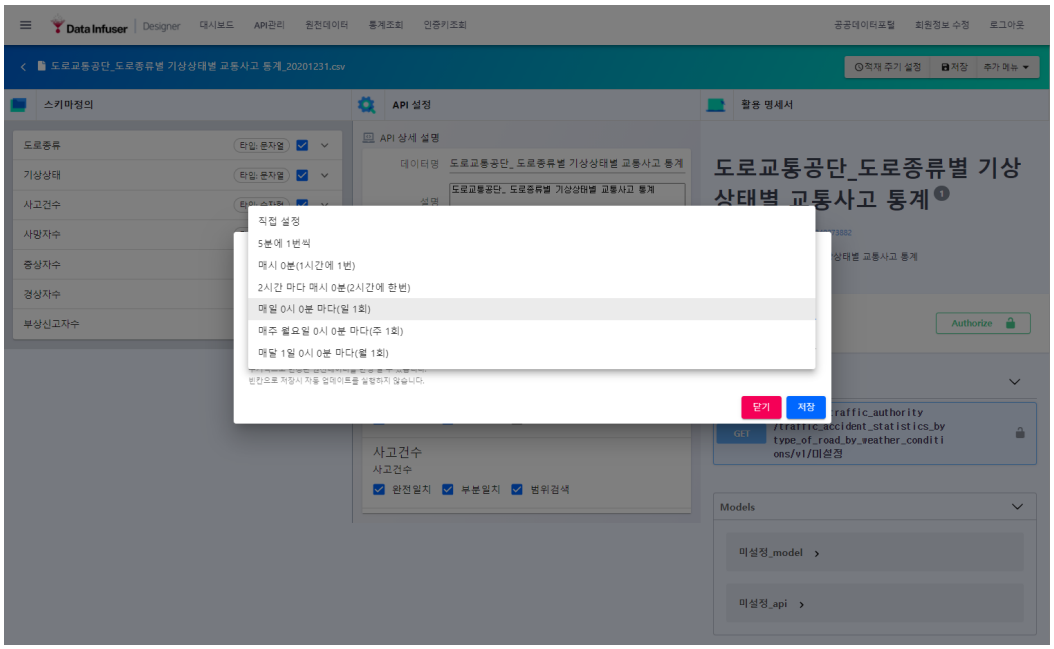
STEP 5. Enter data name, description, and call URL in API detailed settings. Set the search condition of the data item checked in the schema definition in the parameter and operation method setting.

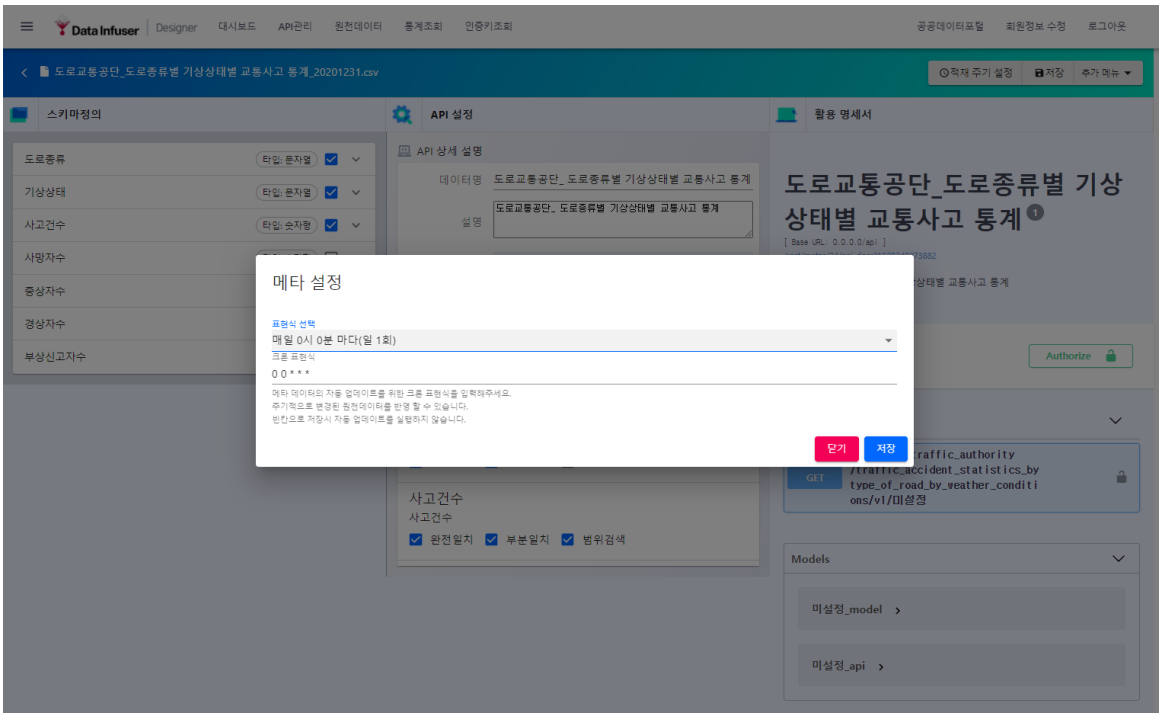


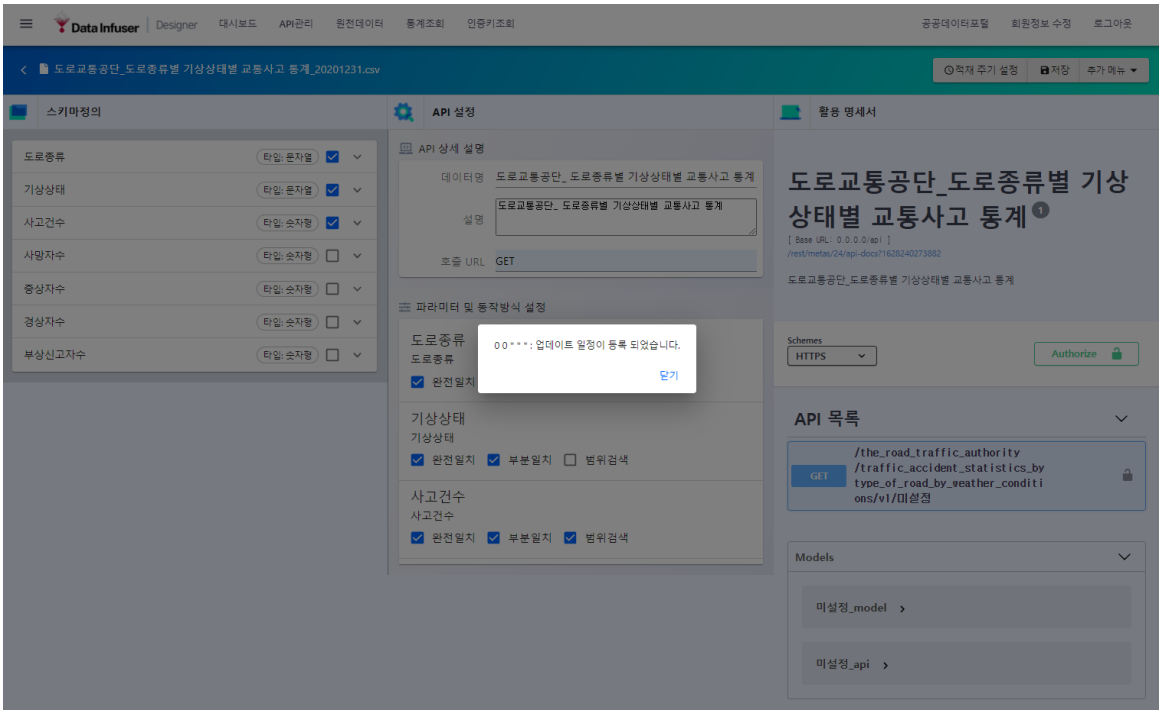


STEP 6. Click ‘Set Load Interval’ to periodically load the data of the selected table. (* Please note that if you do not set the loading cycle, the data used for the API will not be updated in the future)

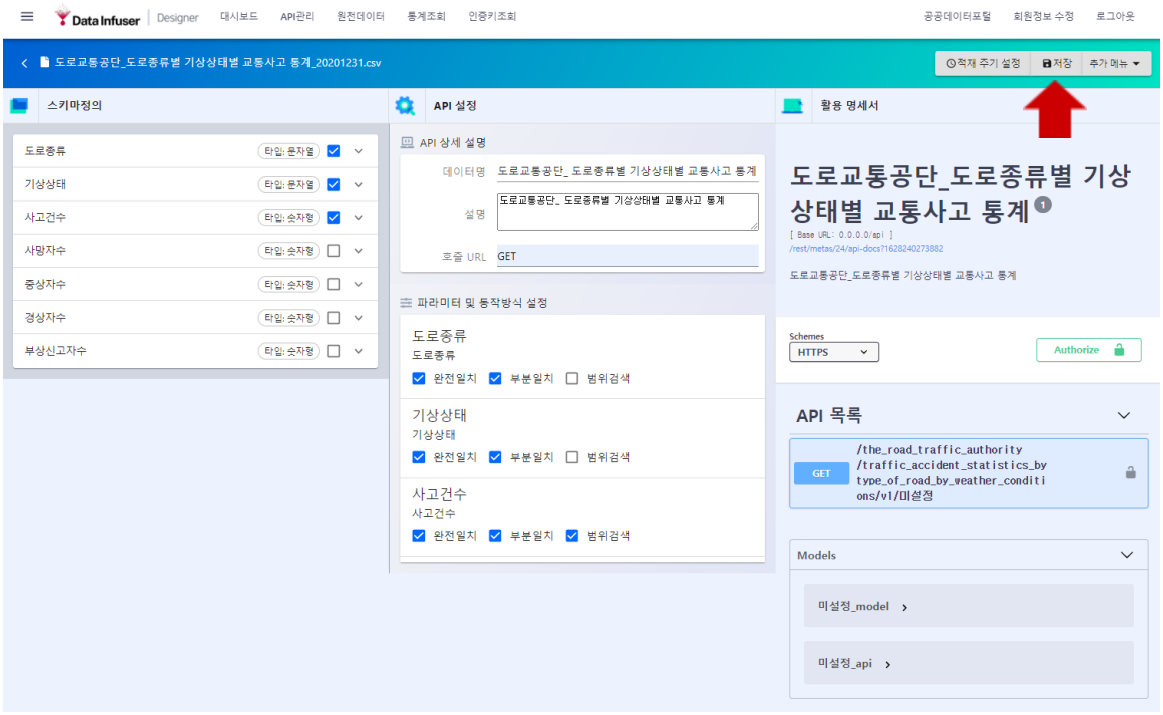





Data Infuser
Designer
대시보드
API관리
원천데이터
통계조회
인증키조회
공공데이터포털
회원정보 수정
로그아웃
도로교통공단_도로종류별 기상상태별 교통사고 통계_20201231.csv
적재 주기 설정
저장
추가 메뉴
스키마정의
API 설정
활용 명세서
도로종류
기상상태
사고건수
사망자수
중상자수
경상자수
부상신고자수
타입: 문자열
타입: 숫자형
API 상세 설명
데이터명
도로교통공단_ 도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
설명
도로교통공단_ 도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
메타 설정
표현식 선택
매일 0시 0분 마다(일 1회)
크론 표현식
0 0 * * *
메타 데이터의 자동 업데이트를 위한 크론 표현식을 입력해주세요.
주기적으로 변경된 원천데이터를 반영 할 수 있습니다.
빈칸으로 저장시 자동 업데이트를 실행하지 않습니다.
닫기
저장
도로교통공단_도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
Authorize
GET
/the_road_traffic_authority
/traffic_accident_statistics_by
type_of_road_by_weather_conditi
ons/v1/미설정
사고건수
사고건수
완전일치
부분일치
범위검색
Models
미설정_model
미설정_api

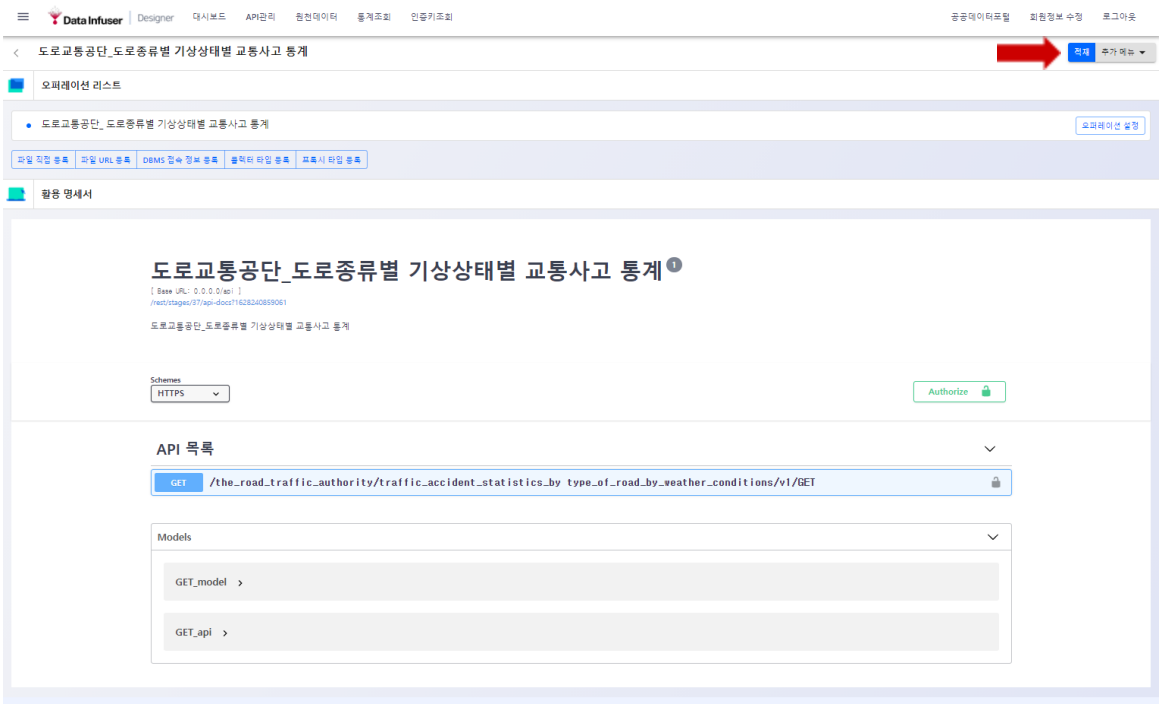

Data Infuser
Designer
대시보드
API관리
원천데이터
통계조회
인증키조회
공공데이터포털
회원정보 수정
로그아웃
도로교통공단_도로종류별 기상상태별 교통사고 통계_20201231.csv
적재 주기 설정
저장
추가 메뉴
스키마정의
API 설정
활용 명세서
도로종류
기상상태
사고건수
사망자수
중상자수
경상자수
부상신고자수
타입: 문자열
타입: 숫자형
API 상세 설명
데이터명
도로교통공단_ 도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
설명
도로교통공단_ 도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
호출 URL
GET
파라미터 및 동작방식 설정
0 0 * * *: 업데이트 일정이 등록 되었습니다.
닫기
도로교통공단_도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
Schemes
HTTPS
Authorize
API 목록
GET
/the_road_traffic_authority
/traffic_accident_statistics_by
type_of_road_by_weather_conditi
ons/v1/미설정
기상상태
기상상태
완전일치
부분일치
범위검색
사고건수
사고건수
완전일치
부분일치
범위검색
Models
미설정_model
미설정_api

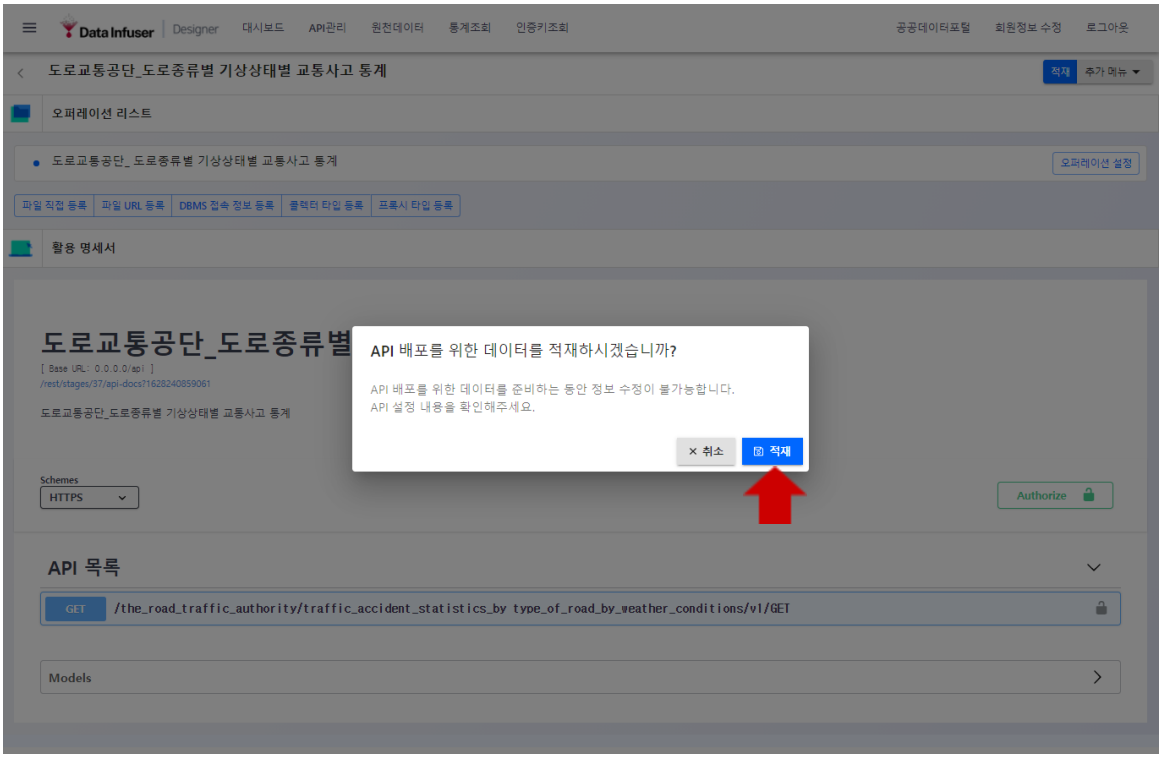
STEP 7. When the settings are complete, click the ‘Save’ button.



2.5. Load and deploy APIs

STEP 8. When all operation settings are complete, click the ‘Load’ button, and then click ‘Load’ in the dialog box.

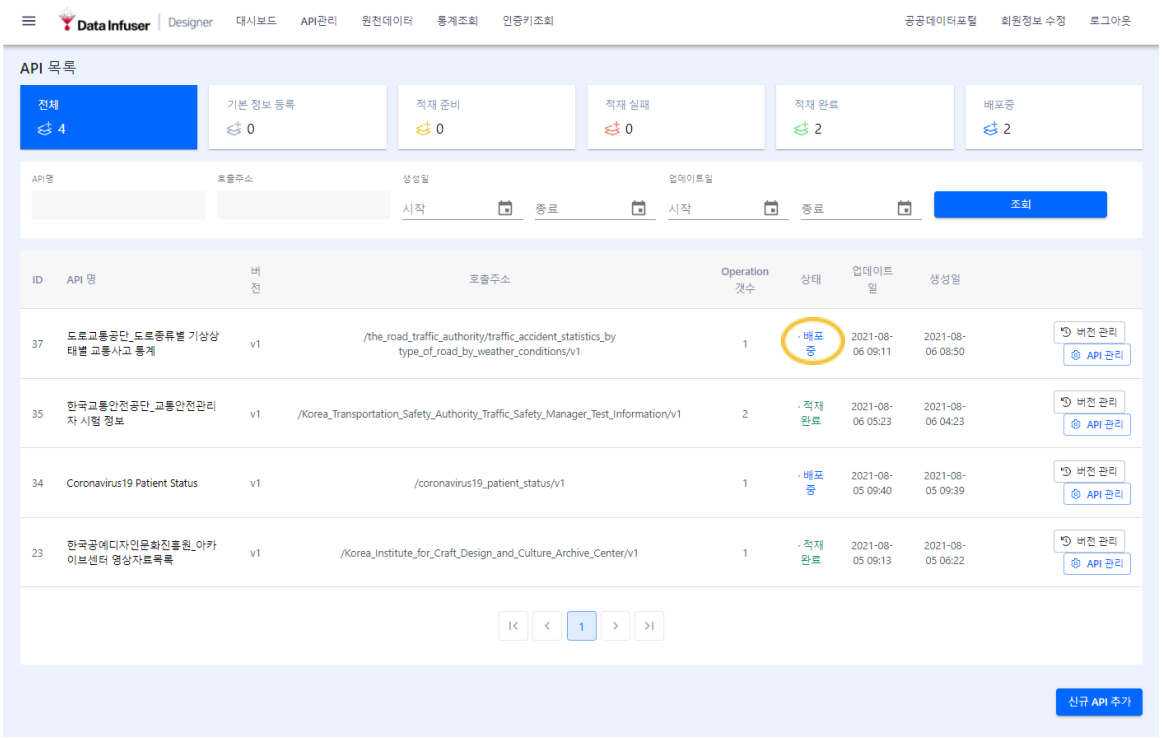

Data Infuser
Designer
대시보드
API관리
원천데이터
통계조회
인증키조회
공공데이터포털
회원정보 수정
로그아웃
도로교통공단_도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
적재
추가 메뉴
오퍼레이션 리스트
도로교통공단_ 도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
오퍼레이션 설정
파일 직접 등록
파일 URL 등록
DBMS 접속 정보 등록
클렉터 타입 등록
프록시 타입 등록
활용 명세서
도로교통공단_도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
[Base URL: 0.0.0.0/api]
/rest/stages/37/api-docs?1628240859061
도로교통공단_도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
Schemes
HTTPS
Authorize
API 목록
GET
/the_road_traffic_authority/traffic_accident_statistics_by type_of_road_by_weather_conditions/v1/GET
Models
GET_model
GET_api


Data Infuser
Designer
대시보드
API관리
원천데이터
통계조회
인증키조회
공공데이터포털
회원정보 수정
로그아웃
도로교통공단_도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
적재
추가 메뉴
오퍼레이션 리스트
도로교통공단_ 도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
오퍼레이션 설정
파일 직접 등록
파일 URL 등록
DBMS 접속 정보 등록
클렉터 타입 등록
프록시 타입 등록
활용 명세서
도로교통공단_도로종류별
[Base URL: 0.0.0.0/api]
/rest/stages/37/api-docs?1628240859061
도로교통공단_도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
API 배포를 위한 데이터를 적재하시겠습니까?
API 배포를 위한 데이터를 준비하는 동안 정보 수정이 불가능합니다.
API 설정 내용을 확인해주세요.
× 취소
적재
Schemes
HTTPS
Authorize
API 목록
GET
/the_road_traffic_authority/traffic_accident_statistics_by type_of_road_by_weather_conditions/v1/GET
Models

STEP 9. When loading is complete, the ‘Load’’ button will change to a ‘Deploy’ button, and click ‘Deploy’.

STEP 10. When deployment is complete, the status is changed to ‘Deployed & Running’.

Data Infuser | Designer
대시보드
API관리
원천데이터
통계조회
인증키조회
공공데이터포털
회원정보 수정
로그아웃
도로교통공단_도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
재적재
추가 메뉴
오퍼레이션 리스트
도로교통공단_ 도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
오퍼레이션 설정
파일 직접 등록
파일 URL 등록
DBMS 접속 정보 등록
클렉터 타입 등록
프록시 타입 등록
활용 명세서
도로교통공단_도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
[Base URL: 0.0.0.0/api]
/rest/stages/37/api-docs?1628241063965
도로교통공단_도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
Schemes
HTTPS
Authorize
API 목록
GET
/the_road_traffic_authority/traffic_accident_statistics_by type_of_road_by_weather_conditions/v1/GET
Models


Data Infuser | Designer
대시보드
API관리
원천데이터
통계조회
인증키조회
공공데이터포털
회원정보 수정
로그아웃
API 목록
전체 4
기본 정보 등록 0
적재 준비 0
적재 실패 0
적재 완료 2
배포중 2
API명
호출주소
생성일
업데이트일
시작
종료
조회
ID
API 명
버전
호출주소
Operation 갯수
상태
업데이트 일
생성일
37
도로교통공단_도로종류별 기상상태별 교통사고 통계
v1
/the_road_traffic_authority/traffic_accident_statistics_by type_of_road_by_weather_conditions/v1
1
· 배포중
2021-08-06 09:11
2021-08-06 08:50
35
한국교통안전공단_교통안전관리자 시험 정보
v1
/Korea_Transportation_Safety_Authority_Traffic_Safety_Manager_Test_Information/v1
2
· 적재완료
2021-08-06 05:23
2021-08-06 04:23
34
Coronavirus19 Patient Status
v1
/coronavirus19_patient_status/v1
1
· 배포중
2021-08-05 09:40
2021-08-05 09:39
23
한국공예디자인문화진흥원_아카이브센터 영상자료목록
v1
/Korea_Institute_for_Craft_Design_and_Culture_Archive_Center/v1
1
· 적재완료
2021-08-05 09:13
2021-08-05 06:22
버전 관리
API 관리
1
신규 API 추가

Manager

1. Dashboard

You can view the overall status of traffic per API, traffic rankings, and total traffic counts in the dashboard.

2. Apps

2.1. View the list of APIs

In Apps, you can check the app name, call address, version, created and modified date, and whether the app is loaded or not.

ID	App명	호출주소	버전	생성일	수정일	삭제 여부
29834	서울특별시 강북구 노인교실 현황	15055293/v1	1	2021-08-03 01:05:05	2021-08-03 01:05:05	N
29797	한국도로공사_영업소 주변시설 현황	15085275/v1	1	2021-08-03 01:05:05	2021-08-03 01:05:05	N
29799	한국도로공사_지사별 영업소 현황	15085270/v1	1	2021-08-03 01:05:05	2021-08-03 01:05:05	N
29795	전라북도 순창군_음식물 쓰레기 배출량(2015-2020)	15085284/v1	1	2021-08-03 01:05:05	2021-08-03 01:05:05	N
29668	인천광역시 중구_코로나19확진자 현황	15084806/v1	1	2021-07-28 01:05:01	2021-08-03 01:05:05	N
29798	한국도로공사_운영형태별 영업소 현황	15085271/v1	1	2021-08-03 01:05:05	2021-08-03 01:05:05	N
29793	경기도 과천시_아동복지시설현황	3071129/v1	1	2021-08-03 01:05:05	2021-08-03 01:05:05	N
29138	서울특별시 서대문구_식육포장처리업 정보	15083829/v1	1	2021-06-24 01:05:03	2021-08-03 01:05:05	N

2.2. View operations of an API

If you click an app, you can see the details, including namespace and operations.

id	오퍼레이션명	End Point	호출 URI	버전	생성일	수정일	삭제 여부
55012	대검찰청_정신장애범죄자 보호처분 상황_20191231	uddi:b3594bac-f885-460a-82a2-cf4c6cb0ccbb	15085431/v1/uddi:b3594bac-f885-460a-82a2-cf4c6cb0ccbb 호출 테스트	1			N

3. Traffic

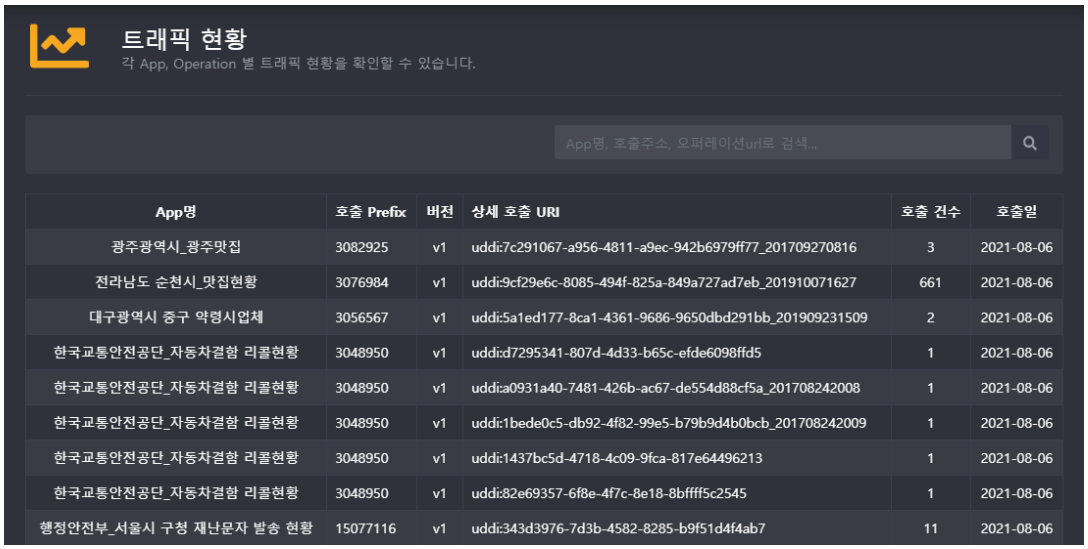
3.1. Check traffic thresholds of an API

You can view traffic thresholds of API, such as the maximum number of calls per day and month.

ID	App명	호출주소	최대 호출 가능 건수 (/일)	최대 호출 가능 건수 (/월)
29872	대검찰청_범죄자 처분결과(창원지방검찰청)	15084994/v1	100,000	1,000,000
29875	대검찰청_범죄자 처분결과(춘천지방검찰청)	15084990/v1	100,000	1,000,000
29870	충청북도 증평군_음식점현황	15085031/v1	100,000	1,000,000
29879	대검찰청_소년범죄자 범행동기	15084830/v1	100,000	1,000,000
29898	서울특별시 강북구 민영 노외주차장 현황	15045298/v1	100,000	1,000,000
29878	대검찰청_범죄자 처분결과(울산지방검찰청)	15084980/v1	100,000	1,000,000
29877	대검찰청_범죄자 처분결과(수원지방검찰청)	15084986/v1	100,000	1,000,000
29874	대검찰청_범죄자 처분결과(청주지방검찰청)	15084992/v1	100,000	1,000,000

3.2. Check traffic status of an API

You can check the traffic status by app and operation respectively in the ‘traffic status’ tab.



App명	호출 Prefix	버전	상세 호출 URI	호출 건수	호출일
광주광역시_광주맛집	3082925	v1	uddi:7c291067-a956-4811-a9ec-942b6979ff77_201709270816	3	2021-08-06
전라남도 순천시_맛집현황	3076984	v1	uddi:9cf29e6c-8085-494f-825a-849a727ad7eb_201910071627	661	2021-08-06
대구광역시 중구 약령시업체	3056567	v1	uddi:5a1ed177-8ca1-4361-9686-9650dbd291bb_201909231509	2	2021-08-06
한국교통안전공단_자동차결함 리콜현황	3048950	v1	uddi:d7295341-807d-4d33-b65c-efde6098ffd5	1	2021-08-06
한국교통안전공단_자동차결함 리콜현황	3048950	v1	uddi:a0931a40-7481-426b-ac67-de554d88cf5a_201708242008	1	2021-08-06
한국교통안전공단_자동차결함 리콜현황	3048950	v1	uddi:1bede0c5-db92-4f82-99e5-b79b9d4b0bcb_201708242009	1	2021-08-06
한국교통안전공단_자동차결함 리콜현황	3048950	v1	uddi:1437bc5d-4718-4c09-9fca-817e64496213	1	2021-08-06
한국교통안전공단_자동차결함 리콜현황	3048950	v1	uddi:82e69357-6f8e-4f7c-8e18-8bffff5c2545	1	2021-08-06
행정안전부_서울시 구청 재난문자 발송 현황	15077116	v1	uddi:343d3976-7d3b-4582-8285-b9f51d4f4ab7	11	2021-08-06

4. Access authorization

You can view the groups and users that have access to Data Infuser in the ‘Authorized Groups’ and ‘Authorized Users’ tab.