

OpenAPI 사용자 지침서

V 1.49

뉴스 빅데이터 분석 시스템 구축

- 인수 -

2016-01-26 (제정) 2024-04-17 (개정)
2016-08-10 (개정) 2024-12-10 (개정)
2017-12-20 (개정)
2018-08-29 (개정)
2019-03-18 (개정)
2019-04-01 (개정)
2019-04-17 (개정)
2019-04-23 (개정)
2019-08-21 (개정)
2019-09-10 (개정)
2020-03-10 (개정)
2021-06-07 (개정)
2021-10-28 (개정)
2022-12-08 (개정)
2023-06-21 (개정)

관 리 본 문 서	Controlled Copy
문서 관리 번호	K-2023-D-101
배 호 번 호	/
적 성 자 (PM)	왕경문

사용자 매뉴얼		프로젝트 명 : 뉴스 빅데이터 분석 시스템 구축	
		OpenAPI 서비스	
단계명 : 운영	활동명 :	작업명 :	
작성자 : 왕경문	작성일 : 2023-06-21	버전 : 1.49	

제.개정 이력서

버전	제,개정 일자	제,개정 페이지 및 내용	작성자	승인자
1.0	2016-01-26	제정	김진우	김진우
1.1	2016-02-17	Request 재정의	김진우	김진우
1.2	2016-04-25	Request 추가, 코드테이블 추가	정재훈	김진우
1.3	2016-04-29	키워드검색 Response 추가	정재훈	김진우
1.31	2016-05-17	언론사분류코드 분리, publisher_code 추가	정재훈	김진우
1.32	2017-04-24	언론사 코드테이블 추가, 접속URL 최신화, 뉴스검색 return필드 추가	유동주	정현철
1.33	2017-08-10	인용구 검색 추가	정현철	정현철
1.34	2017-12-20	분야별 키워드 추가	정현철	정현철
1.35	2018-08-29	특성 추출, 키워드 추출 추가	이승진	김은아
1.36	2019-03-18	서비스 언론사 목록 현행화	이승진	김은아
1.37	2019-04-01	이슈랭킹API 호출 결과에 topic_keyword 항목 설명 추가	이승진	김은아
1.38	2019-04-17	API 샘플 내용 수정	이승진	김은아
1.39	2019-04-23	API 설명 수정	이승진	김은아
1.4	2019-08-21	TopN 키워드 API 추가, 일부 API 명칭 변경 (이슈랭킹 API, 워드 클라우드 API, 뉴스 타임라인 API, 분야별 키워드 API)	이승진	김은아
1.41	2019-09-10	API KEY 수정	이승진	김은아
1.43	2020-03-10	뉴스 조회 API highlight 최대값 수정(300자→200자)	김은아	김은아
1.44	2021-06-07	뉴스 검색 API return_from 수정 최대값 20000	김민수	김민수
1.45	2021-10-28	뉴스검색,조회 tms_raw_stream(키워드) 컬럼 등록	김민수	김민수
1.46	2022-12-08	TopN 키워드 소분류 검색 조건 추가	박문수	박문수
1.47	2023-06-21	API URL 변경	왕경문	왕경문
1.48	2024-04-17	API 제공 언론사 추가	진현호	왕경문
1.49	2024-12-10	뉴스 조회 리턴필드 images_caption 추가	왕경문	왕경문

<제목 차례>

사용자 매뉴얼		프로젝트 명 : 뉴스 빅데이터 분석 시스템 구축
		OpenAPI 서비스
단계명 : 운영	활동명 :	작업명 :
작성자 : 왕경문	작성일 : 2023-06-21	버전 : 1.49

1. 개요	5
1.1 연계 방식	5
1.2 인증 방식	5
2. 뉴스 검색 API	6
2.1 요청 URL	6
2.2 요청 형식	6
2.3 출력 결과 형식	10
3. 뉴스 조회 API	12
3.1 요청 URL	12
3.2 요청 형식	12
3.3 출력 결과 형식	13
4. 오늘의 이슈 API(이슈 랭킹 API)	13
4.1 요청 URL	13
4.2 요청 형식	13
4.3 출력 결과 형식	15
5. 연관어 분석 API(워드 클라우드 API)	16
5.1 요청 URL	16
5.2 요청 형식	16
5.3 출력 결과 형식	17
6. 키워드 트렌드 API(뉴스 타임라인 API)	18
6.1 요청 URL	18
6.2 요청 형식	18
6.3 출력 결과 형식	20
7. 인기검색어 API	21
7.1 요청 URL	21
7.2 요청 형식	21
7.3 출력 결과 형식	21
8. 뉴스 인용문 검색 API	22
8.1 요청 URL	22
8.2 요청 형식	22
8.3 출력 결과 형식	26
9. 오늘의 키워드 API(분야별 키워드 API)	28

사용자 매뉴얼		프로젝트 명 : 뉴스 빅데이터 분석 시스템 구축	
		OpenAPI 서비스	
단계명 : 운영	활동명 :	작업명 :	
작성자 : 왕경문	작성일 : 2023-06-21	버전 : 1.49	

9.1 요청 URL	28
9.2 요청 형식	28
9.3 출력 결과 형식	28
10. 특성 추출 API	31
10.1 요청 URL	31
10.2 요청 형식	31
10.3 출력 결과 형식	31
11. 키워드 추출 API	32
11.1 요청 URL	32
11.2 요청 형식	32
11.3 출력 결과 형식	32
12. TopN 키워드 API	33
12.1 요청 URL	33
12.2 요청 형식	33
12.3 출력 결과 형식	35
13. 코드 테이블	36
13.1 언론사	36
13.2 뉴스 통합 분류체계	38
13.3 뉴스 사건/사고 분류체계	40
13.4 토픽랭크 (TOPIC RANK) 알고리즘	41

사용자 매뉴얼		프로젝트 명 : 뉴스 빅데이터 분석 시스템 구축	
		OpenAPI 서비스	
단계명 : 운영	활동명 :	작업명 :	
작성자 : 왕경문	작성일 : 2023-06-21	버전 : 1.49	

1. 개요

Open API는 외부 시스템에서, "뉴스 빅데이터 분석 시스템"에서 제공하는 서비스들을 접근하여 사용할 수 있도록 기능을 제공합니다.

1.1 연계 방식

- HTTPS 프로토콜의 POST 방식을 사용하여 연계할 수 있습니다.
- 입력/출력 데이터 형식은 UTF-8로 인코딩된 JSON 구조를 사용합니다.
- 입력 데이터는 JSON 객체로 전달해야 합니다.(JSON파일은 지원되지 않습니다.)

1.2 인증 방식

인증 방식은 인증키를 발급받은 후, 해당 인증키가 정상적으로 등록된 인증키여야만 사용 가능합니다.