



CCTV 기반 도로날씨정보 조회서비스

API 활용가이드



목 차



1. 서비스 명세	3
1.1 CCTV 기반 도로날씨정보 조회서비스	3
가. API 서비스 개요.....	3
나. 상세기능 목록.....	5
다. 상세기능내역.....	5
1) [CCTV 지점별도로날씨조회] 상세기능명세	5
2) [표준노드링크별도로날씨조회] 상세기능명세	8

1. 서비스 명세

1.1 CCTV 기반 도로날씨정보 조회서비스

가. API 서비스 개요

API 서비스 정보	API 명(영문)	RoadWthrlInfoService		
	API 명(국문)	CCTV 기반 도로날씨정보 조회서비스		
	API 설명	CCTV 지점별 도로날씨정보 조회와 표준노드링크별 도로날씨정보 조회를 제공하는 서비스		
API 서비스 보안적용 기술 수준	서비스 인증/권한	[O] ServiceKey [] 인증서 (GPKI/NPKI) [] Basic (ID/PW) [] 없음		
	메시지 레벨 암호화	[] 전자서명 [] 암호화 [O] 없음		
	전송 레벨 암호화	[] SSL [O] 없음		
	인터페이스 표준	[] SOAP 1.2 (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped) [O] REST (GET) [] RSS 1.0 [] RSS 2.0 [] Atom 1.0 [] 기타		
	교환 데이터 표준 (중복선택가능)	[O] XML [O] JSON [] MIME [] MTOM		
API 서비스 배포정보	서비스 URL	https://apihub.kma.go.kr/api/typ02/openApi/RoadWthrlInfoService		
	서비스 명세 URL (WSDL 또는 WADL)	N/A		
	서비스 버전	1.0		
	서비스 시작일	2019-12-20	서비스 배포일	2019-12-20
	서비스 이력	2019-12-20 : 서비스 시작		
	메시지 교환유형	[O] Request-Response [] Publish-Subscribe [] Fire-and-Forgot [] Notification		
	데이터 갱신주기	수시		

나. 상세기능 목록

번호	API 명(국문)	상세기능명(영문)	상세기능명(국문)
1	CCTV 기반 도로날씨정보	getCctvStnRoadWthr	CCTV 지점별도로날씨조회
2	조회서비스	getStdNodeLinkRoadWw	표준노드링크별도로날씨조회

다. 상세기능내역

1) [CCTV 지점별도로날씨조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

상세기능 번호	1	상세기능 유형	조회 (목록)
상세기능명(국문)	CCTV 지점별도로날씨조회		
상세기능 설명	CCTV 아이디, 기간, 타입 등으로 요청하면 해당 CCTV 지점에서 영상을 분석한 도로날씨정보를 수집 일시와 함께 제공한다.		
Call Back URL	https://apihub.kma.go.kr/api/typ02/openApi/RoadWthrInfoService/getCctvStnRoadWthr		
최대 메시지 사이즈	[4000] byte		

b) 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
authKey	인증키	-	1	인증키 (URL Encode)	발급받은 인증키
numOfRows	한 페이지 결과 수	4	1	10	한 페이지 결과 수 Default: 10
pageNo	페이지 번호	4	1	1	페이지 번호 Default: 1
dataType	응답자료형식	4	0	XML	요청자료형식(XML/JSON) Default: XML
eqmtd	CCTV ID	10	1	0500C00001	CCTV 아이디
hhCode	시간코드	2	0	00	최근 결과 시간 (기본값 00)

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1 건 이상 복수건(1..n), 0 건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
numOfRows	한 페이지 결과 수	4	1	1	한 페이지당 표출 데이터 수
pageNo	페이지 번호	4	1	1	페이지 수
totalCount	데이터 총 개수	10	1	1	데이터 총 개수
resultCode	응답메시지 코드	2	1	00	응답 메시지코드
resultMsg	응답메시지 내용	100	1	NORMAL SERVICE	응답 메시지 설명
dataType	데이터 타입	4	1	XML	응답자료형식 (XML/JSON)
baseDate	수집날짜	8	0	20170910	수집날짜
baseTime	수집시간	4	0	0700	수집시간
weatherNm	날씨명	10	0	맑음	날씨 명

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1 건 이상 복수건(1..n), 0 건 또는 복수건(0..n), 코드표별첨

d) 요청/응답 메시지 예제

요청메시지
https://apihub.kma.go.kr/api/typ02/openApi/RoadWthrInfoService/getCctvStnRoadWthr?authKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1&eqmtId=0500C00001&hhCode=00
응답메시지
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <response> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_SERVICE</resultMsg> </header></pre>

```
<body>
  <dataType>XML</dataType>
  <items>
    <item>
      <baseDate>20170910</baseDate>
      <baseTime>0700</baseTime>
      <weatherNm>현상없음</weatherNm>
    </item>
  </items>
  <numOfRows>10</numOfRows>
  <pageNo>1</pageNo>
  <totalCount>1</totalCount>
</body>
</response>
```

2) [표준노드링크별도로날씨조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

상세기능 번호	2	상세기능 유형	조회 (목록)
상세기능명(국문)	표준노드링크별도로날씨조회		
상세기능 설명	표준노드링크 ID와 시간, 타입으로 요청하면 요청한 표준노드링크에 연결된 위험도가 높은 CCTV 영상분석 도로날씨정보를 수집일시와 함께 제공한다.		
Call Back URL	https://apihub.kma.go.kr/api/typ02/openApi/RoadWthrInfoService/getStdNoDeLinkRoadWw		
최대 메시지 사이즈	[4000] byte		

b) 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
authKey	인증키	-	1	인증키 (URL Encode)	발급받은 인증키
numOfRows	한 페이지 결과 수	4	1	10	한 페이지 결과 수 Default: 10
pageNo	페이지 번호	4	1	1	페이지 번호 Default: 1
dataType	응답자료형식	4	0	XML	요청자료형식(XML/JSON) Default: XML
stdLinkId	표준노드링크 ID	10	1	2370012300	표준노드링크 아이디
hhCode	시간 코드	2	0	00	최근 결과 시간 (기본값 00)

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1 건 이상 복수건(1..n), 0 건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

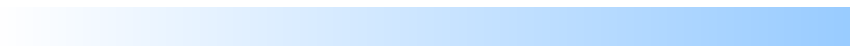
항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
numOfRows	한 페이지 결과 수	4	1	1	한 페이지당 표출 데이터 수
pageNo	페이지 번호	4	1	1	페이지 수
totalCount	데이터 총 개수	10	1	1	데이터 총 개수
resultCode	응답메시지	2	1	00	응답 메시지코드

	코드				
resultMsg	응답메시지 내용	100	1	NORMAL SERVICE	응답 메시지 설명
dataType	데이터 타입	4	1	XML	응답자료형식 (XML/JSON)
baseData	수집날짜	8	0	20170910	수집 날짜
baseTime	수집시간	4	0	0700	수집 시간
weatherNm	날씨명	10	0	맑음	날씨 명
cctvId	CCTV 수집 ID	10	0	0500C00001	수집 CCTV ID
cctvNm	수집 CCTV 명	20	0	여주	수집 CCTV 명

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1 건 이상 복수건(1..n), 0 건 또는 복수건(0..n), 코드표별첨

d) 요청/응답 메시지 예제

요청메시지
https://apihub.kma.go.kr/api/typ02/openApi/RoadWthrInfoService/getStdNodeLinkRoadWw?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1&stdLinkId=2370012300&hhCode=00
응답메시지
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <response> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_SERVICE</resultMsg> </header> <body> <dataType>XML</dataType> <items> <item> <baseDate>20170910</baseDate> <baseTime>0700</baseTime> <weatherNm>현상없음</weatherNm> <cctvId>0500C00001</cctvId> <cctvNm>여주</cctvNm> </item> </items> </body> </response></pre>



```
</items>  
<numOfRows>10</numOfRows>  
<pageNo>1</pageNo>  
<totalCount>1</totalCount>  
</body>  
</response>
```

CCTV 아이디 정보

데이터구분	항목값	항목명
CCTV 아이디	0500C00001	여주
	0500C00002	적금정류장
	0500C00003	홍호정류장
	0500C00004	후용리
	0500C00005	문막휴게소(인천)
	0500C00006	문막 1
	0500C00007	문막휴게소(강릉)
	0500C00008	만종갈림목
	0500C00009	원주천교
	0500C00010	원주
	0500C00011	소초졸음쉼터
	0500C00012	교항 1 교
	0500C00013	새말
	0500C00014	상대 1 교
	0500C00015	횡성대교종점
	0500C00016	횡성휴게소
	0500C00017	소사리
	0500C00018	현천리 1
	0500C00019	둔내
	0500C00020	두원 1 교
	0500C00021	삼교리
	0500C00022	둔내터널
	0500C00023	둔내터널 1
	0500C00024	면온

	0500C00025	봉평터널(강릉)
	0500C00027	평창휴게소(강릉)
	0500C00028	속사
	0500C00029	진부 12 터널(인천)
	0500C00030	진부
	0500C00031	월정리
	0500C00032	유천리
	0500C00033	차향리
	0500C00034	횡계리
	0500C00035	대관령 1 터널(인천)
	0500C00037	대관령 4 터널(인천)
	0500C00038	대관령 7 터널
	0500C00039	성산 2 교
	0500C00040	강릉휴게소(인천)
	0500C00041	적금리
	0500C00042	강천리
	0500C00043	노림리 1
	0500C00044	노림리
	0500C00045	문막
	0500C00046	보통리
	0500C00047	만종리
	0500C00048	상만종
	0500C00049	만종교
	0500C00050	말미골
	0500C00051	원주(상)
	0500C00052	수암리
	0500C00053	교향리

0500C00054	새말 1
0500C00055	오원 1 교
0500C00056	대미원천교
0500C00057	횡성대교시점
0500C00058	상대 3 교
0500C00059	현천리
0500C00060	우용리
0500C00061	삼교정류장
0500C00062	면온정류장
0500C00063	용전리
0500C00064	평창휴게소(인천)
0500C00065	진부 3 터널(강릉외부)
0500C00066	진부리
0500C00067	싸리재
0500C00068	대관령
0500C00069	방무벽
0500C00070	대관령 5 터널(인천)
0500C00071	왕산리
0500C00072	성산 1 교(인천)
0500C00073	보광리
0500C00074	강릉휴게소(강릉)
0500C00075	강릉분기점
0500C00076	일직분기점
0500C00077	광명역
0500C00078	목감 IC
0500C00079	조남분기점 1
0500C00080	순산터널

0500C00081	팔곡분기점
0500C00082	매송
0500C00083	야목 2 교
0500C00084	비봉
0500C00085	양노 1 교
0500C00086	양노 4 교
0500C00087	하저 1 교
0500C00088	울암교
0500C00089	화성휴게소
0500C00090	발안
0500C00091	발안천교
0500C00092	상신 2 교
0500C00093	고잔 1 교
0500C00094	서평택분기점
0500C00095	고잔 6 교
0500C00096	서평택
0500C00097	석정
0500C00098	서해종점
0500C00099	서해 P15 갯길
0500C00100	주탑케이블 6
0500C00101	서해시점
0500C00102	송악
0500C00103	도원
0500C00104	영천교
0500C00105	당진
0500C00106	석수
0500C00107	광명터널

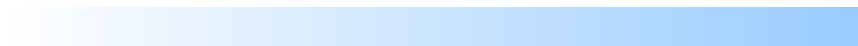
	0500C00108	광명
	0500C00109	은행 3 교
	0500C00110	신천
	0500C00111	남인천
	0500C00112	서창분기점
	0500C00113	남동
	0500C00114	문학
	0500C00115	학익대교

표준노드링크 아이디 정보

데이터 구분	항목값	장소_nm
표준노드링크 아이디	2370012300	여주
	2370012400	여주
	2370015300	여주
	2370015400	여주
	2370016500	여주
	2370016600	여주
	2510030501	문막 1
	2510030601	문막 1
	2510048700	만종갈림목
	2510048800	만종갈림목
	2580008700	새말
	2580008800	새말
	2580022700	둔내
	2580022800	둔내
	2600016300	면온
	2600016400	면온
	2600015501	봉평터널 (강릉)
	2600015601	봉평터널 (강릉)
	2600022900	봉평터널 (강릉)
	2600023000	봉평터널 (강릉)
	2600030000	속사
	2600030100	속사
	2600036101	횡계리
	2600036201	횡계리
	2600036501	횡계리
	2600036601	횡계리
	2520010101	대관령 4 터널 (인천)
	2520010201	대관령 4 터널 (인천)
	2370013901	문막
	2370014001	문막

2510025900	문막
2510026000	문막
2510051111	원주 (상)
2510051221	원주 (상)
2510056100	원주 (상)
2510056200	원주 (상)
2600023901	평창휴게소 (인천)
2600024001	평창휴게소 (인천)
2600031101	진부 3 터널 (강릉외부)
2600031201	진부 3 터널 (강릉외부)
2600034100	진부 3 터널 (강릉외부)
2600034200	진부 3 터널 (강릉외부)
2600034701	대관령
2600034801	대관령
2600039300	대관령
2600039400	대관령
2520013901	강릉분기점
2520014001	강릉분기점
2130000700	일직분기점
2080001300	광명역
2080002001	광명역
2240014201	광명역
2240013000	목감 IC
2160018101	조남분기점 1
2160018102	조남분기점 1
2240007900	조남분기점 1
2240010000	조남분기점 1
2160011601	순산터널
2160016200	순산터널
2160011701	팔곡분기점
2160016200	팔곡분기점
2330062201	팔곡분기점
2330061400	매송
2330060300	야목 2 교
2330053600	비봉
2330025401	화성휴게소

2330014500	발안
2330025302	발안
2140047801	발안천교
2140027401	고잔 6 교
2140018400	석정
3000039201	석정
3000039301	서해 P15 갯길
3000037500	송악
3000039202	송악
3000028401	도원
3000028301	영천교
3000023600	당진
2080005300	석수
2080062600	석수
2080062800	석수
2130001100	광명터널
2130001600	광명터널
2130002300	광명
2130002500	광명
2240024100	광명
2240017200	은행 3 교
2240021700	은행 3 교
2240017200	신천
2240018500	신천
1650003901	남인천
2240019101	남인천
1650004200	서창분기점
1650004600	남동
1650004900	남동
1630000500	문학
1650004700	문학
1630000500	학익대교
1630051700	학익대교
1640054700	학익대교



코드값 정보

시간코드	00	현재 날씨 정보
	01	1 시간 전 날씨 정보
	02	2 시간 전 날씨 정보
	03	3 시간 전 날씨 정보
	04	4 시간 전 날씨 정보
	05	5 시간 전 날씨 정보
	06	6 시간 전 날씨 정보
	12	12 시간 전 날씨 정보
	24	24 시간 전 날씨 정보

표출날씨정보(weatherNm)

강설 강우

눈/강 눈/약 눈/중

비/강 비/약 비/중

안개 안개,눈 안개,눈/강 안개,눈/약 안개,눈/중 안개,비 안개,비/강 안개,비/약

안개,비/중 안개/강 안개/약 안개/중

화면이상 흔들림 현상없음