

데이터 명세서

데이터명	상품 이미지
데이터 url	https://aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&aihubDataSe=realm&dataSetSn=64
데이터 소개	물류창고, 무인 스토어 등에서 탐지, 식별 솔루션에 활용될 수 있는 상품 이미지 데이터

메타 데이터 구조표

데이터 영역	영상이미지	데이터 유형	이미지
데이터 형식		데이터 출처	
라벨링 유형		라벨링 형식	
데이터 활용 서비스		데이터 구축년도/ 데이터 구축량	2020년/60만

데이터 구축 규모

대분류	수량	비율
과자	1,693	16.469%
디저트	77	0.749%
면류	208	2.023%
상온HMR	1,093	10.632%
생활용품	1,112	10.817%
소스	736	7.160%
유제품	291	2.831%
음료	1,130	10.992%
의약품	203	1.975%
이/미용	2,019	19.640%
주류	496	4.825%
커피차	508	4.942%
통조림/안주	322	3.132%
음클린	392	3.813%
합계	10,280	100.000%

부품별 분포

대분류	이미지 수량
10,000개 상품 * 3개 높이(0도,30도,60도) * 24개 각도(단수상품)	720,000
10,000개 상품 * 3개 높이(0도,30도,60도) * 24개 각도(복수상품)	720,000
합계	1,440,000

어노테이션 포맷

NO				항목명	설명
1	1-1			comp_cd	제조사 코드
				div_cd	분류 코드
		1-1-1		item_cd	상품코드
		1-1-2		item_no	상품번호
		1-1-3		div_l	대분류
		1-1-4		div_m	중분류
		1-1-5		div_s	소분류
		1-1-6		div_n	세분류
		1-1-7		comp_nm	제조사
		1-1-8		prod_nm	상품명
		1-1-9		vessel	용기
		1-1-10		volume	용량
		1-1-11		barcd	바코드 번호
		1-1-12		width	가로
		1-1-13		length	세로
		1-1-14		height	높이
2		1-1-15		img_prod_nm	상품명(이미지상)
		1-1-16		nutrition_info	영양기능정보
				annotation	어노테이션 정보
		2-1		folder	이미지 디렉토리명
		2-2		filename	이미지 파일명
		2-3		path	이미지 파일 경로
		2-4		source	출처 정보
				database	DB명
		2-5		size	이미지 파일 크기
				width	너비 픽셀
				height	높이 픽셀
				depth	채널(RGB: 3)
		2-6		segmented	분할 여부
		2-7		object	라벨링 객체 정보
				name	상품코드
				pose	방향
				truncated	객체의 영역 초과
				difficult	난이도
				bndbox	바운딩 박스 좌표
			2-7-5-1	xmin	x최솟값
			2-7-5-2	ymin	y최솟값
			2-7-5-3	xmax	x최댓값
			2-7-5-4	ymax	y최댓값

구축 업체

수행기관(주관) : 롯데정보통신

책임자명	전화번호	대표이메일	담당 업무
전시형	02-2028-9010	sihyoung.jurn@lotte.net	· 데이터구축 총괄 · AI 모델 개발 · 응용서비스 데모서비스 개발

수행기관(참여)

기관명	담당업무
케이원정보통신	· 원전데이터 구매, 촬영
에이모	· 데이터 가공 (클라우드소싱 활용)
	· 결과를 검수 및 검증

데이터 관련 문의처

담당자명	전화번호	이메일
전시형(롯데정보통신)	02-2028-9010	sihyoung.jurn@lotte.net