

다운로드 방법

- 고령자 일상행동인식 3차원 영상 데이터셋 V1.0 -

[방법 1] AI 공유 플랫폼에서 직접 다운로드 받기

ETRI에서 현재 개발 중인 AI 공유 플랫폼이라는 사이트에 데이터셋이 공개되어 있습니다. 공유 플랫폼은 현재 개발 중에 있어 불편한 사항이 있으실 수도 있으나 데이터셋 다운로드에는 문제가 없습니다.

Step1) AI 공유 플랫폼에 접속하여 회원가입을 한 후 로그인을 합니다. (크롬 접속 권장)

<https://nanum.etri.re.kr/>

Step2) 상단의 [데이터 공유] 메뉴를 선택하여 데이터 다운로드 게시판으로 들어가면 아래 그림처럼 행동인식 데이터셋에 대한 4개의 게시물이 보입니다.



Step3) 4개의 게시물 중 제일 하단의 게시물은 데이터셋 소개이며, 나머지 3개의 게시물은 각각 RGB비디오, Depth map, Skeleton+BodyIndex를 다운로드 할 수 있는 게시물입니다. 다운로드하기를 원하시는 게시물을 선택하시기 바랍니다.

Step4) 데이터를 사용하기 위해서는 사전에 협약서를 작성하여 제출하는 과정이 필요합니다. 게시물 중간에 위치한 [승인 제출 내용]의 [다운로드] 버튼을 클릭하시어 협약서를 다운로드 하신 뒤 내용을 숙지하시고 서명하시어 [제출하기] 버튼을 통해 협약서를 신청하시면 됩니다.

내용

사용자가 협약서에 동의하시고 승인을 받으신 후 다운로드 가능합니다.

승인 제출 내용

다운로드를 위해 먼저 협약서를 제출하세요.

1. 다운로드 버튼을 눌러 협약서 양식을 받아 서명하고 스캔하세요.
2. 제출하기 버튼을 눌러 스캔한 협약서 이미지 파일을 제출하세요. (PNG, BMP, JPG 등 이미지 파일 제출)



Step5) 협약서가 제대로 제출되었다면, 게시물의 상단에 그림과 같은 (승인 대기중)이라는 메시지를 확인하실 수 있습니다.

내용

사용자가 협약서에 동의하시고 승인을 받으신 후 다운로드 가능합니다.

승인 제출 내용

승인 대기중

ETRI 담당자가 협약서를 승인하게 되면 아래 그림과 같이 (승인 완료)라는 메시지를 확인하실 수 있습니다. 즉, RGB비디오를 다운로드 받으실 수 있는 권한이 부여됩니다.

내용

사용허가 협약서에 동의하시고 승인을 받으신 후 다운로드 가능합니다.

승인 제출 내용

승인 완료

승인 완료가 되면 데이터의 [다운로드] 버튼을 클릭하시면 해당 파일을 받으실 수 있습니다.

※ Depth map과 Skeleton+BodyIndex를 다운로드 받으시려면 각각의 게시물에서 Step3~Step5를 수행하셔야 합니다.

Step6 데이터셋 사용 승인이 완료된 뒤 게시물 하단에 위치한 [데이터]에서 원하시는 데이터를 다운로드 합니다.

데이터 (총10개)

| | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------------------|-------------|-------------|--------|
| ◦ RGB_P001-P010 | · 등록자 김도형 | · 파일명 RGB_P001-P010.zip | · 크기 33.8GB | · 다운로드 수 12 | ↓ 다운로드 |
| · 내용 RGB_P001-P010 | | | | | |
| ◦ RGB_P011-P020 | · 등록자 김도형 | · 파일명 RGB_P011-P020.zip | · 크기 36.5GB | · 다운로드 수 6 | ↓ 다운로드 |
| · 내용 RGB_P011-P020 | | | | | |
| ◦ RGB_P021-P030 | · 등록자 김도형 | · 파일명 RGB_P021-P030.zip | · 크기 36.3GB | · 다운로드 수 9 | ↓ 다운로드 |
| · 내용 RGB_P021-P030 | | | | | |
| ◦ RGB_P031-P040 | · 등록자 김도형 | · 파일명 RGB_P031-P040.zip | · 크기 35.0GB | · 다운로드 수 8 | ↓ 다운로드 |
| · 내용 RGB_P031-P040 | | | | | |

[방법 2] 우편으로 데이터셋 전달받기

본 데이터셋은 전체 4.44TB에 달하는 대용량 데이터셋입니다.

전체 데이터셋이 필요하신 경우에 데이터셋 다운로드 시간이 매우 오래 걸릴 수 있습니다.

온라인으로 다운로드 받기가 불편하시다면 외장 HDD를 아래 주소로 보내주시면 데이터셋을 복사하여 외장 HDD를 우편으로 보내드리겠습니다.

HDD를 저희가 받은 날로부터 늦어도 5일 내에 받으실 수 있습니다.

(34129) 대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원(ETRI)
인공지능연구소/지능로보틱스연구본부/인간로봇상호작용연구실(HRI실)
김도형 책임연구원 (042-860-5873)
