

2023년 07월 11일

학습한 이미지

텀블러 train : 450(70%) val(20%) test(10%)

유리컵 train: 450개(70%) val(20%) test(10%)

종이컵 train: 150개 (70%) val(20%) test(10%)

플라스틱컵 train: 300개(70%) val(20%) test(10%)

학습 이미지가 주로 AiHub에서 가져온 이미지가 버려진 쓰레기 이미지다.

학습 이미지가 적다

실제 웹캠환경에서 만족스럽지 않은 결과가 나왔다. (제대로 구분 못한다.)

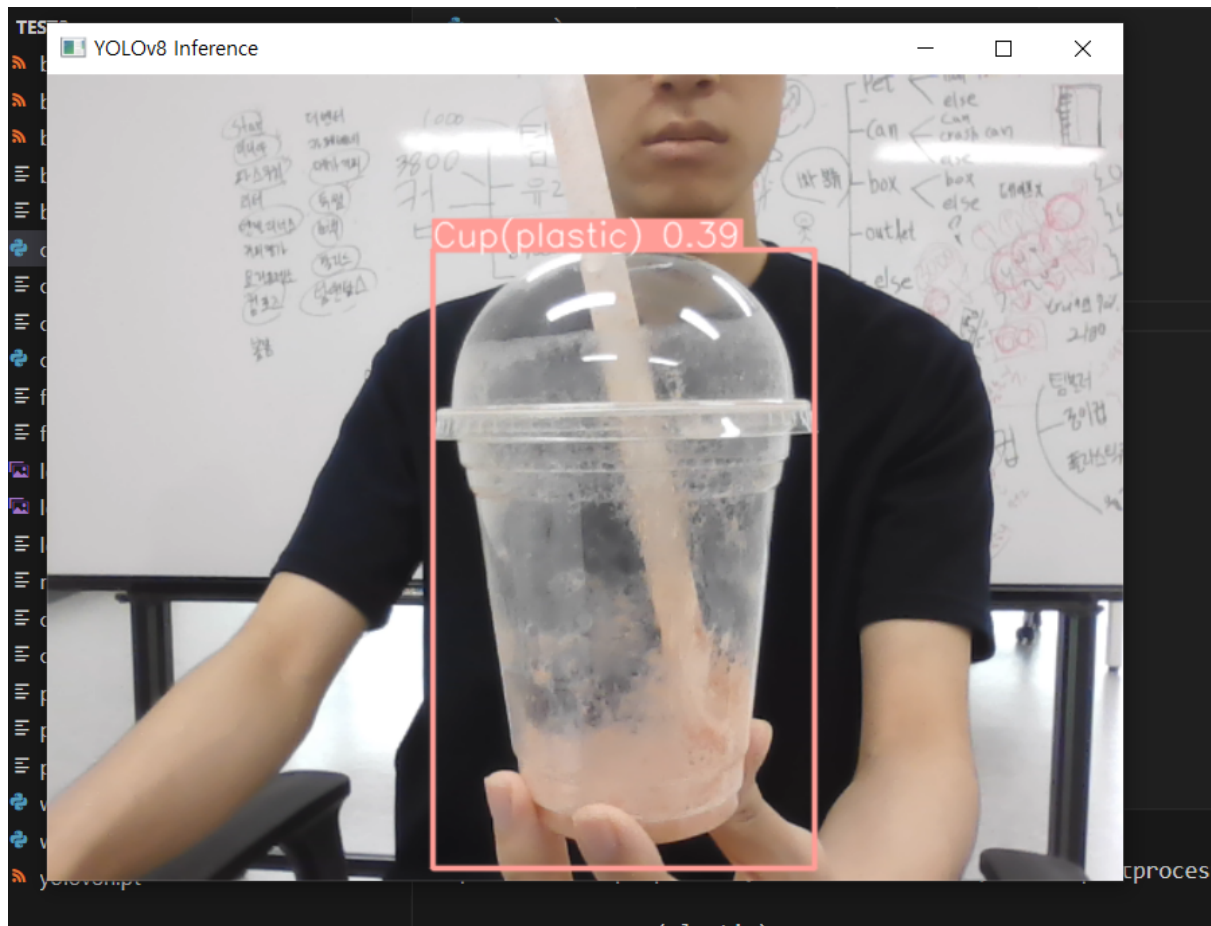
주된목표

카페내 일회용품 객체 인식하기

라벨링 List

- 텀블러
- 종이컵
- 유리컵(머그컵)
- 플라스틱컵

결과 화면



해결방법

좀더 많은 이미지 데이터 세트를 모은다.

주로 카페에서 테이크 아웃, 카페 음료 인증 사진 위주로 데이터를 모은다.

전국에서 가장 체인점이 많은 10개의 카페 음료 사진을 모은다.

top 10 (2021년기준)

- 스타벅스
- 이디야
- 파스쿠치
- 엔젤리너스
- 컴포즈
- 메가커피

- 투썸
- 뽕다방
- 할리스
- 탐앤탐스

참고 자료 사이트

1. <https://velog.io/@deepshadow/딥러닝-카페-매장-안의-일회용품-인식하기>
2. <https://medium.com/@gary.tsai.advantest/top-tutorials-for-deploying-custom-yolov8-on-android--dd6746afc1e6>