

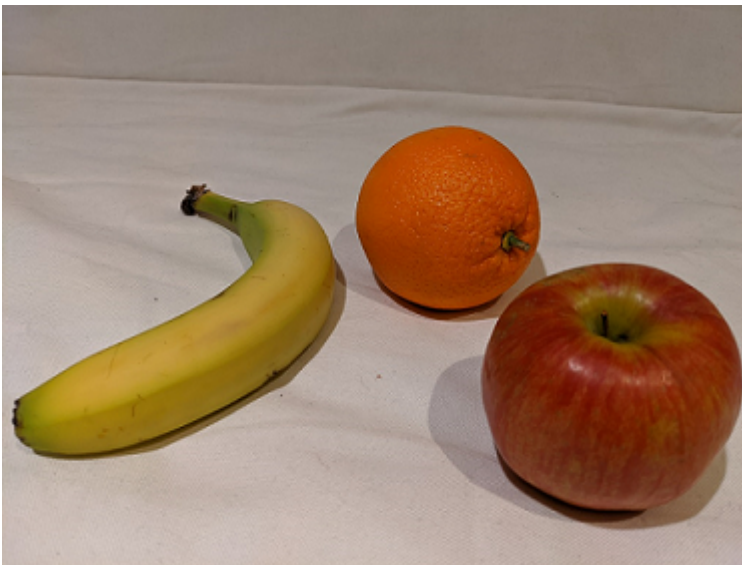


소개

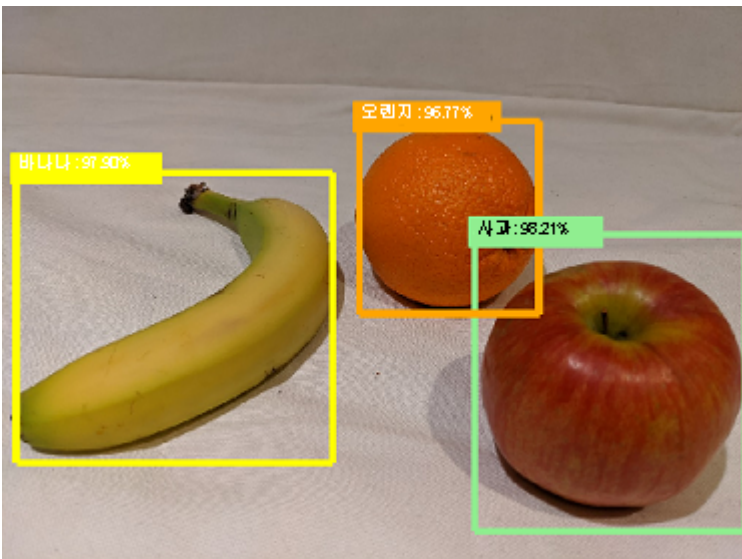
3분

개체 감지는 기계 학습 기반의 Computer Vision의 한 형태로, 이미지에서 개체의 개별 유형을 인식한 다음 해당 개체의 위치를 식별하도록 모델을 학습시킵니다.

예를 들어 다음과 같은 이미지를 생각해 보세요.



개체 감지 모델을 사용하여 이 이미지의 개별 개체를 식별하고 다음 정보를 반환할 수 있습니다.



개체 감지 모델은 다음 정보를 반환합니다.

- 이미지에서 식별된 각 개체의 클래스.
- 개체 분류의 확률 점수(예측된 클래스가 정확할 신뢰도로 해석할 수 있음).

- 각 개체의 경계 상자 좌표.

① 참고

개체 검색과 이미지 분류 비교

이미지 분류는 모델에 포함된 주요 주제를 기준으로 이미지를 분류하도록 모델을 학습시키는 기계 학습 기반 Computer Vision 형태입니다. 개체 감지는 여기서 더 나아가 이미지 내의 개별 개체를 분류하고 개체의 위치를 나타내는 경계 상자의 좌표를 반환합니다.

개체 감지의 사용

개체 감지의 몇 가지 샘플 애플리케이션은 다음과 같습니다.

- 소화기 또는 기타 비상 장비를 찾아 건물의 안전을 평가.
- 자율 주행 차량 또는 차선 보조 기능이 있는 차량을 위한 소프트웨어 만들기.
- 의료 진단을 위해 알려진 개체를 감지할 수 있는 MRI 또는 X선 등의 의료 이미징.

다음 단원: Azure에서 개체 감지 시작

[계속 >](#)