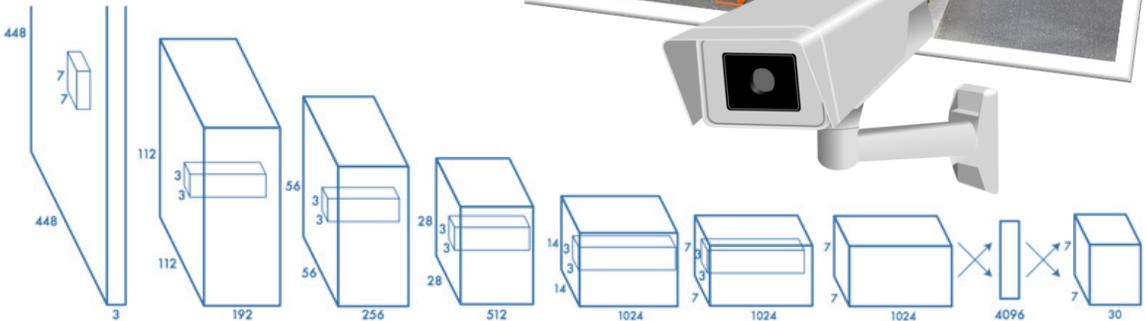
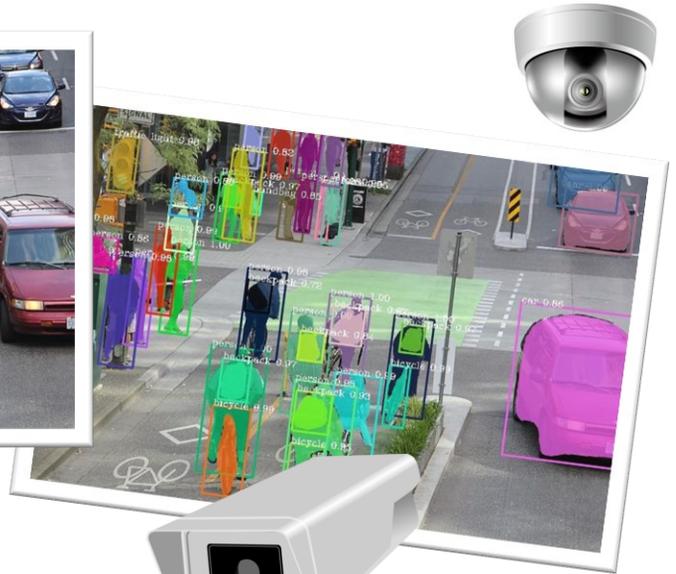


지능화 객체인식 솔루션

T3Q.eye

이미지, 영상 내 객체 인식은 물론 인물, 특징, 행동 분석까지!



이미지, 영상 종류에 제한없는 적응형 객체 추적

8bit 회색조 이미지(X-ray)부터 블랙박스, IP카메라, 위성영상, 의료영상까지 어떤 이미지/영상에도 유동적인 대응이 가능한 서비스 형태



영상 내 이동 객체도 다방면 부분인식을 통한 추적

영상 내 인식된 객체들의 이동경로를 기록하여 객체들의 유동방향과 영역 내 목적지를 추적하고 변화를 탐지하는 기능

객체의 부분 인식으로 원본을 추정하는 기능

객체들의 그림, 위장, 은폐에 대응하여 객체의 노출된 일부분만을 인식하여도 원본 객체를 추정하는 기능

다양한 영상 종류(CCTV, 블랙박스, 위성영상, 의료영상 등)에 관계없이 유연하게 적용, 인식하며 동적 객체를 추적하여 객체의 위치정보, 이동경로, 행위, 변화탐지가 가능합니다.

제품의 주요 특징

● 인물 인식/식별 및 분석 기능 제공

- 인물의 얼굴을 인식하여 대상이 누군지 식별하는 기능
- FaceBank라는 인간 얼굴의 데이터베이스를 통한 대상 식별
- 인식된 정보를 기반으로 인물의 특징 및 행동 분석 기능
 - ※ 인물의 식별범위 확장(신규인물 등)을 위해서는 FaceBank의 얼굴데이터 추가 수집 필요

● 사물, 탈것 등의 객체 인식 및 분석 기능 제공

- 차량 자체의 객체 인식 및 번호판 인식을 통한 분류 및 분석 기능
- 상공에서 움직이는 비행체(비행기, 열기구 등)들의 탐지 및 인식 기능
 - ※ 특수한 분야의 객체(의료 구급차, 국방-전차·전투기·미사일, 보험 사고차량 등)인식은 추가 AI학습 필요

● 화면 인식 기능 제공

- 화면 내의 상황이나 내용을 인식하여 텍스트로 서술하는 기능
 - 예시) 농사를 짓는 사람들, 공사현장에서 쉬는 사람, 산등성이를 오르는 사람 등
 - ※ 특수한 분야의 상황(전쟁, 의료현장 등)에 대해서는 추가적인 학습 필요

● 영상 내 이상 감지 기능 제공

- 영상 내 화면에서 이상으로 등록된 행위, 상황을 감지하는 기능
- 이상이 감지되면 팝업 및 이벤트 영상 재생/저장하는 기능
- 저장된 이상 감지 내역을 검색하는 기능
 - ※ 영상 내 장면이나 객체를 이상으로 등록하는 과정 필요

● 대용량 영상데이터 최적화 기능 제공

- 대용량 영상의 신속한 분석을 위한 AI 최적화 및 튜닝 기능
- 영상 데이터의 실시간 분산 처리 및 워크플로우 관리 기능
- 노이즈 및 잉여 데이터 필터링 기능