

Precision 과recall이 중요한 상황 각각 한 개씩 조사해오기

Precision은 1이라고 예측한 것 중 실제로 1인 것의 비율을 나타냅니다. 이 Precision이 중요하다는 것은 1이라고 예측한 것 안에 실제로 1이 많이 포함되어야 한다는 뜻입니다. 이러한 예로 과속 단속이 있습니다. 과속 단속을 할 때, 카메라가 속도를 측정해 과속 차량이라고 판단한 것 중에 실제 과속 차량이 많이 포함되어 있어야 합니다. 만약 과속 차량이라고 판단한 것 중에 실제 과속 차량이 아닌 차량이 많이 포함되어 있으면 사회적으로 큰 문제가 될 것입니다.

Recall은 실제 1을 1로 예측한 비율을 의미합니다. 이 Recall이 중요하다는 것은 1을 빼먹지 않고 모두 예측하는 것이 중요하다는 것입니다. 이러한 예로 불량품 판단이 있습니다. 불량품은 모든 불량품을 예측해서 일반 소비자들이 불량품을 받지 않게 하는 것이 중요합니다. 만약 이 Recall이 낮아 불량품을 제대로 예측하지 못하게 된다면 많은 불량품들이 시장에 나오게 되고 이를 소비자가 구매해 회사에 큰 손실을 가져올 수 있습니다.