Giới thiệu đề tài theo ngôn ngữ tự nhiên, hướng giải quyết để hình dung:

Với đề tài này, tôi sẽ xây dựng một hệ thống nhiều camera quan sát. Mục tiêu là phải làm sao theo dõi, gán nhãn đúng cho các đối tượng khi đối tượng di chuyển trong hệ thống camera đó. Để thực hiện được mục tiêu này, tôi sẽ thiết lập hệ thống có các camera có vùng không gian trùng lắp, nghĩa là giữa các camera với nhau sẽ tồn tại một vùng không gian chung mà cả hai cùng quan sát được. Mục đích của vùng không gian chung này là gán nhãn cho các đối tượng trong hệ thống một cách nhất quán. Gán nhãn nhất quán là gán nhãn sao cho 1 đối tượng A xuất hiện trong camera 1 thì khi đối tượng đó qua camera 2, hệ thống vẫn sẽ gán nhãn là A. Kết quả cuối cùng là các đối tượng trong đoạn video thu được từ camera quan sát sẽ được đánh bounding box và gán nhãn cho chúng.

Điểm mạnh, yếu của YOLO

Tại sao ko dung đặc trưng của YOLO mà sài color histogram vs hu moment invariant (trong hu moment invariant có những gì giúp ích cho mình)

Kết hợp ntn trong vấn đề tracking

Tổ hợp lại cách thống kê ketes quả và đánh giá