

# **Car Object Detection Report**

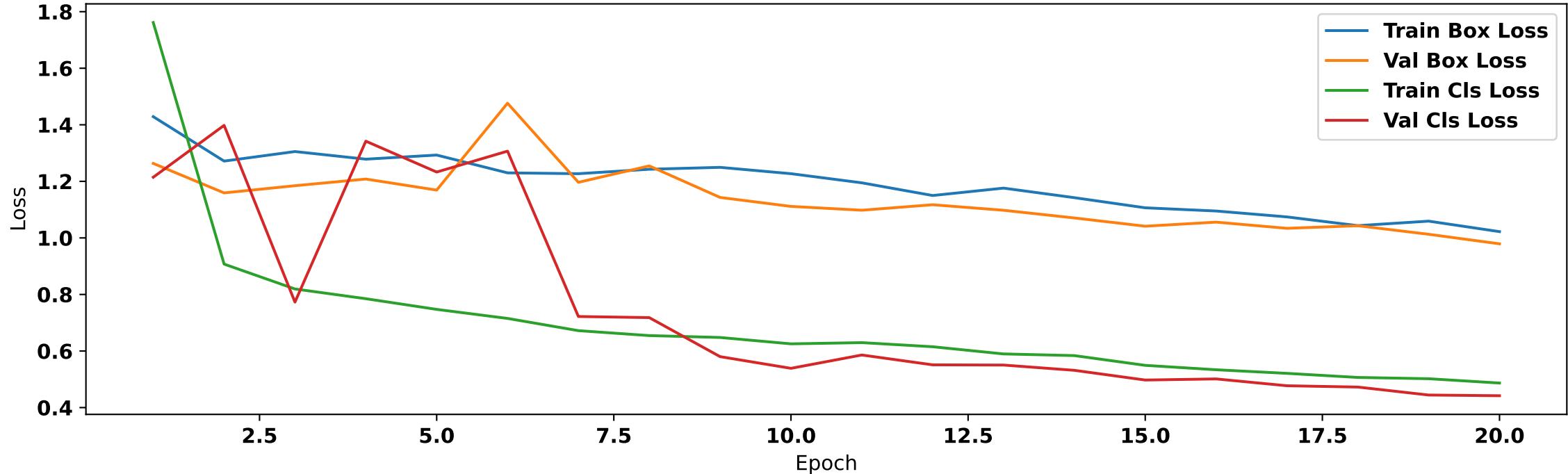
**Models: YOLO (yolov8s) and FastYOLO (yolov8n)**

**Dataset: Kaggle Car Object Detection (converted to YOLO format)**

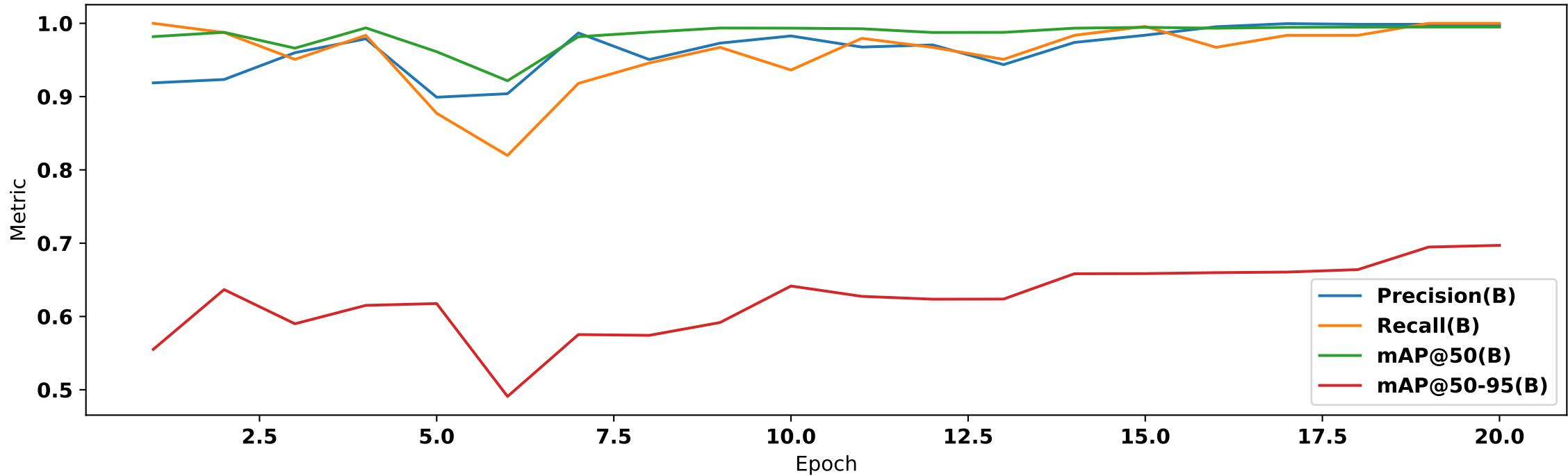
**Outputs: test\_predictions.csv, trained weights, curves, sample detections**

**Generated at: 2025-08-18 15:28:49**

### YOLO — Loss over Epochs



### YOLO — Metrics over Epochs



vid\_4\_12060.jpg



vid\_4\_21300.jpg



vid\_4\_12240.jpg



vid\_4\_8260.jpg



vid\_4\_9720.jpg



vid\_4\_9880.jpg



vid\_4\_9540.jpg



vid\_4\_880.jpg



vid\_4\_8560.jpg



vid\_4\_10980.jpg



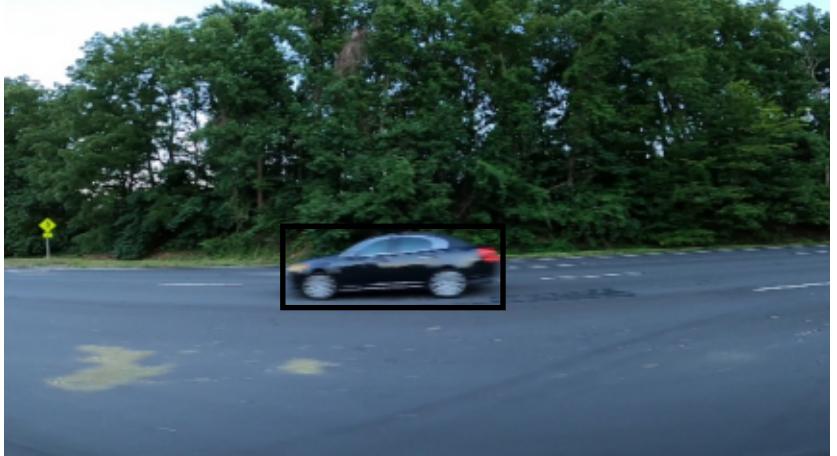
vid\_4\_18880.jpg



vid\_4\_9520.jpg



vid\_4\_3440.jpg



vid\_4\_1760.jpg



vid\_4\_29940.jpg



vid\_4\_9080.jpg



vid\_4\_9640.jpg



vid\_4\_12180.jpg



vid\_4\_28840.jpg



vid\_4\_3120.jpg



vid\_4\_13720.jpg



vid\_4\_11880.jpg



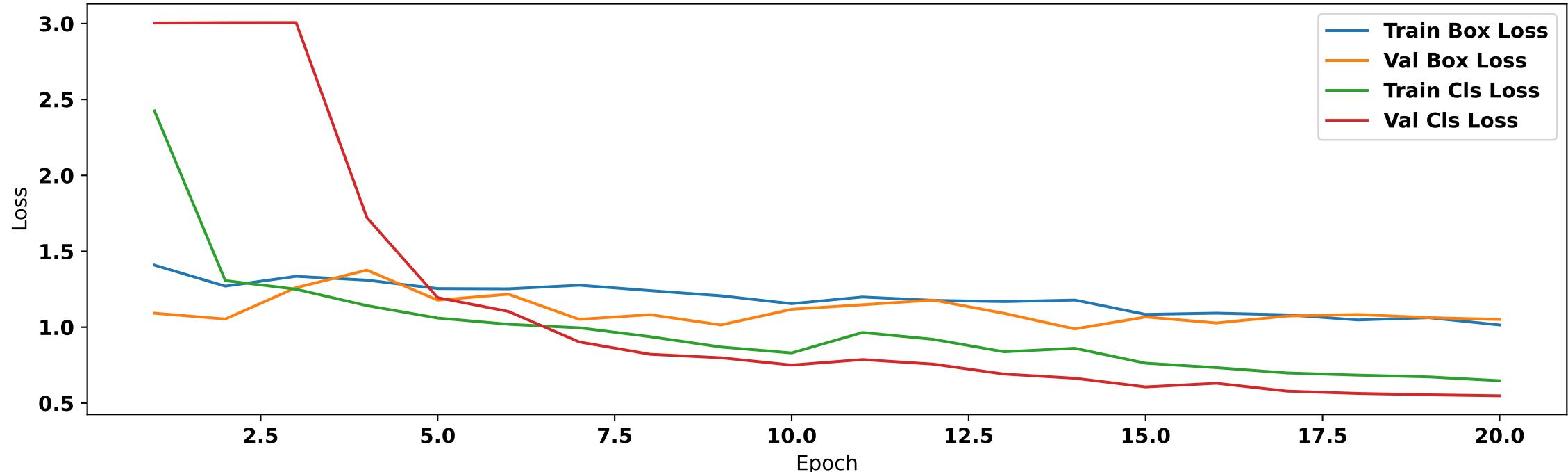
vid\_4\_1040.jpg



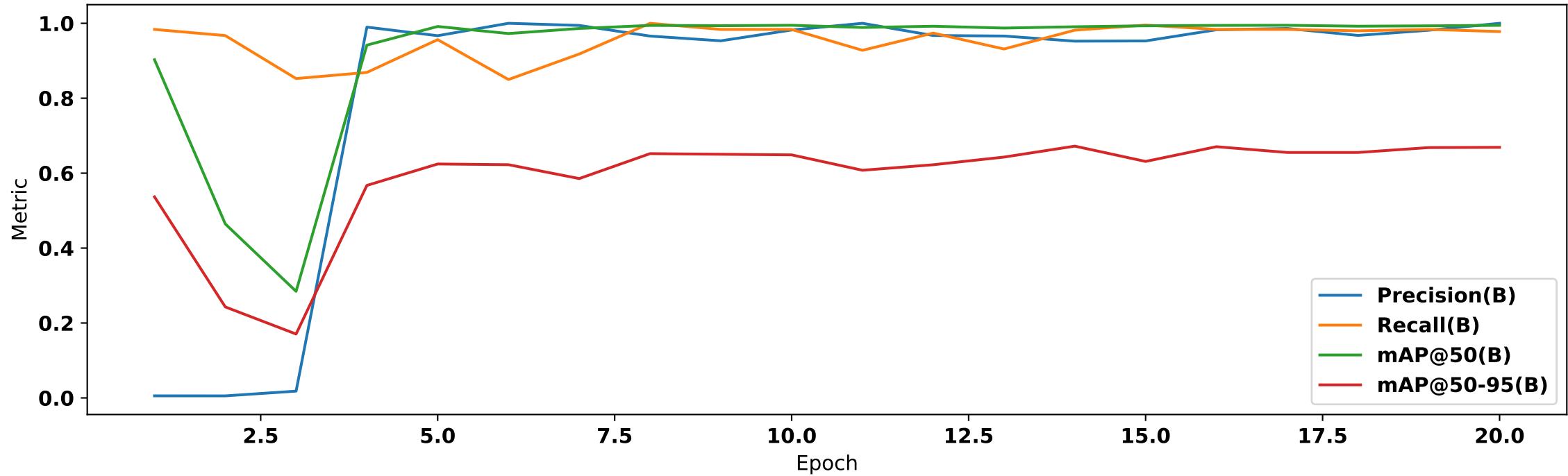
vid\_4\_13700.jpg



### FastYOLO — Loss over Epochs



### FastYOLO — Metrics over Epochs



vid\_4\_12060.jpg



vid\_4\_21300.jpg



vid\_4\_12240.jpg



vid\_4\_8260.jpg



vid\_4\_9720.jpg



vid\_4\_9880.jpg



vid\_4\_9540.jpg



vid\_4\_880.jpg



vid\_4\_8560.jpg



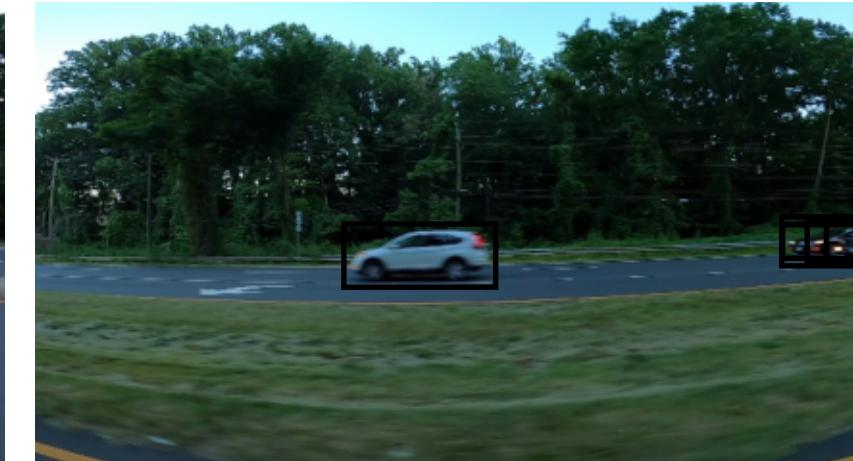
vid\_4\_10980.jpg



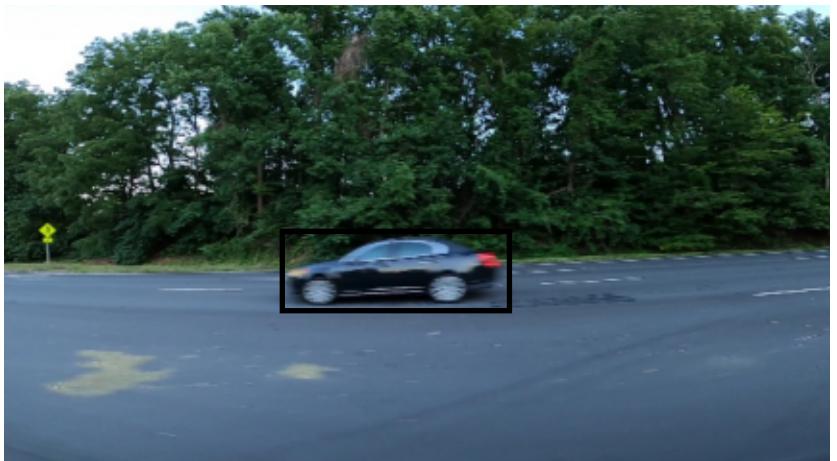
vid\_4\_18880.jpg



vid\_4\_9520.jpg



vid\_4\_3440.jpg



vid\_4\_1760.jpg



vid\_4\_29940.jpg



vid\_4\_9080.jpg



vid\_4\_9640.jpg



vid\_4\_12180.jpg



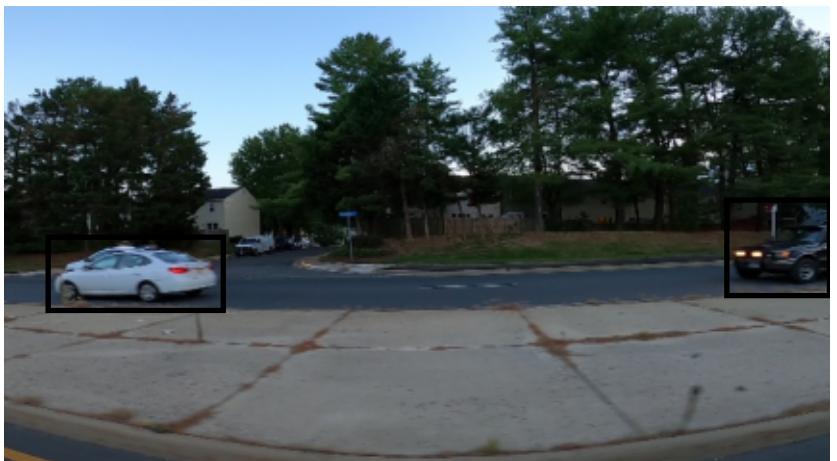
vid\_4\_28840.jpg



vid\_4\_3120.jpg



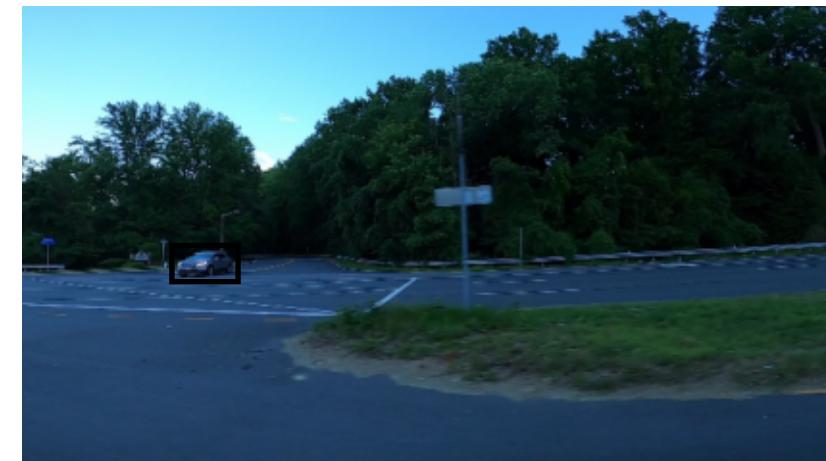
vid\_4\_13720.jpg



vid\_4\_11880.jpg



vid\_4\_1040.jpg



vid\_4\_13700.jpg

