

程式說明

本研究使用 YOLO-V7 (王建堯博士，2022)作為物件偵測與害蟲辨識的方法。

- 執行 YOLO-V7 程式碼:

```
python train.py --batch-size 8 --epochs 1000 --img 640 640 --data  
data/custom_data.yaml --hyp /data/hyp.scratch.custom.yaml --cfg cfg/training/yolov7-  
custom.yaml --name yolov7-custom --weights yolov7.pt
```

- 檢驗測試資料程式碼:

```
python detect.py --weights best.pt --conf 0.25 --img 640 640 --source data/test
```

Datasets 的路徑為: ./yolov7/yolov7_test/yolov7-custom/data

Training data(訓練集): ./yolov7/yolov7_test/yolov7-custom/data/train

Validation data(驗證集): ./yolov7/yolov7_test/yolov7-custom/data/val

Testing data(測試集): ./yolov7/yolov7_test/yolov7-custom/data/test