

```
python detect.py --weights gelan-c.pt --conf 0.5 --source 0 --device cpu
```

```
python val.py --data data/coco.yaml --img 640 --batch 32 --conf 0.001 --iou 0.7  
--device 0 --weights './gelan-c.pt' --save-json --name gelan_c_640_val
```

```
python detect.py --weights yolov9-s-converted.pt --conf 0.7 --source 0 --device  
cpu
```

```
python val.py --data data/coco.yaml --img 640 --batch 32 --conf 0.001 --iou 0.7  
--device 0 --weights './yolov9-c-converted.pt' --save-json --name  
yolov9_c_c_640_val
```

```
# evaluate converted yolov9 models
```

```
python val.py --data data/coco.yaml --img 640 --batch 32 --conf 0.001 --iou 0.7  
--device 0 --weights './yolov9-c-converted.pt' --save-json --name  
yolov9_c_c_640_val
```

```
# evaluate yolov9 models
```

```
# python val_dual.py --data data/coco.yaml --img 640 --batch 32 --conf 0.001 --  
iou 0.7 --device 0 --weights './yolov9-c.pt' --save-json --name yolov9_c_640_val
```

```
# evaluate gelan models
```

```
# python val.py --data data/coco.yaml --img 640 --batch 32 --conf 0.001 --iou 0.7  
--device 0 --weights './gelan-c.pt' --save-json --name gelan_c_640_val
```

```
pip install -q -U google-generativeai
```

```
python detect.py --weights ONNX_HUB_MANIFEST.json --conf 0.7 --source 0 --  
device cpu
```