GPU环境下模型结果（显卡RTX3050Ti）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 模型 | 原始YOLOv5n | 裁剪YOLOv5n |
| 模型大小 |  |  |
| 参数量 |  |  |
| GFLOPS |  |  |
| 单张图片  推理时间 |  |  |
| 精确率 |  |  |
| 召回率 |  |  |
| mAP0.5 |  |  |
| mAP0.5:0.95 |  |  |
| 输入尺寸 | 640\*640 | 640\*640 |

**模型修改说明：**

按照YOLOv5n作为原始模型进行剪枝，标注格式未修改，仍为水平框，仅对模型进行裁剪，模型整体结构未变化，但部分子模块有改动，具体如下：

1.模型整体结构：详见yolov5n\_prune.yaml文件

2.修改后新增子模块结构：详见common\_prune.py文件

3.修改后的模型读取函数：详见yolo\_prune.py文件

**数据集说明：**

类别数：1（飞机）