

Instance Segmentation Test

目的：分离出图片中的人体的部分，实现背景替换

结论：

- 对图片的实例分割已经很完善了，效果都挺不错的
- 应该只需要针对简单场景（单人，无复杂背景，全身或半身），现有模型基本能够cover住

模型尝试

YOLOv1

集成很好，使用方便，推理很快，结果挺好

<https://github.com/ultralytics/ultralytics>



Bodypix

google，用的typescripts，先不尝试了

<https://github.com/tensorflow/tfjs-models/tree/master/body-segmentation>

PaddleSeg

baidu，使用的paddle框架，仅支持部分cuda版本（例如v3.0仅支持cu118和cu123）

<https://github.com/PaddlePaddle/PaddleSeg/tree/release/2.10>

OMG-Seg

cvpr2024

https://github.com/lxtGH/OMG-Seg/blob/main/OMG_Seg_README.md

MODNet

对复杂场景效果一般

