目标算法检测和yolov8简介

目标检测算法

目标检测算法分为两大类，分别为两阶段检测和一阶段检测。两阶段检测：第一步先生成可能包含物体的候选区域；第二步对候选区域做进一步分类和校准，得到最终结果。一阶段检测：直接给出最终结果，与二阶段检测相比，不需要反复计算和比较

Yolov8：yolo是一种一阶段检测算法，全名叫“You Only Look Once”，是使用卷积神经网络进行目标检测的算法，可以预测类别标签，检测对象的位置，并且在图像中检测多个对象

yolov8：目标检测，实例分割，图像分类.

特点：更加快速精确，模型采用新的网络主干架构，anchor-free无锚检测，采用新的损失函数