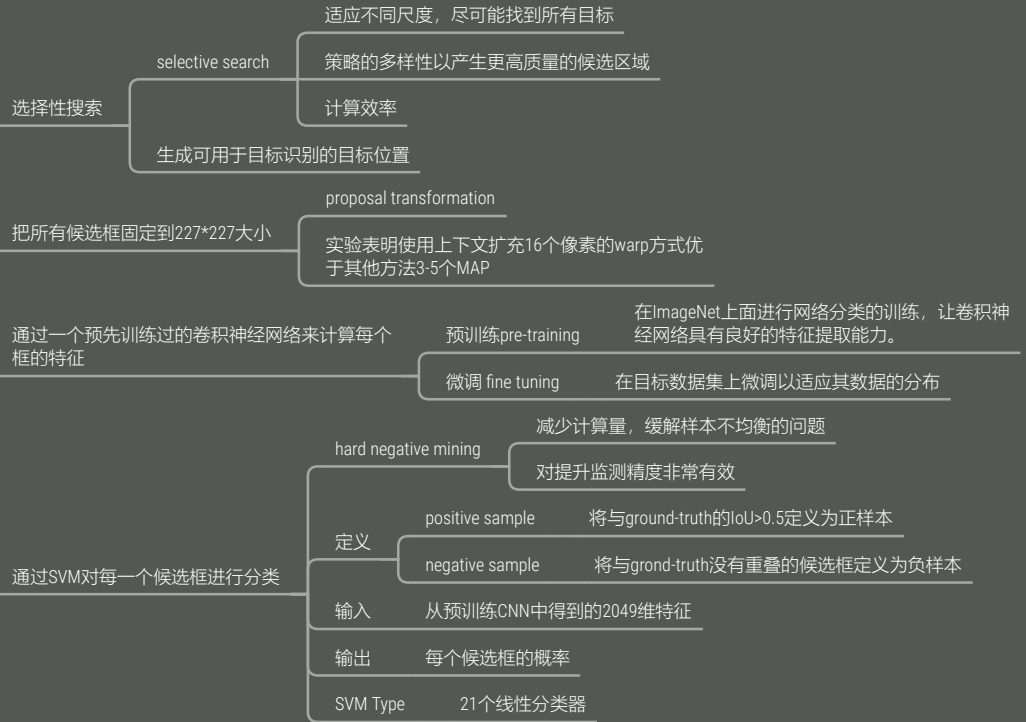


R-CNN

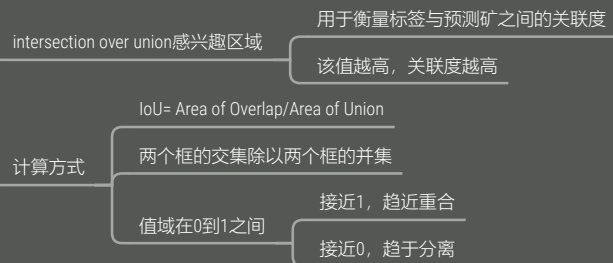
目标检测在深度学习中的开山大作 Region with CNN features

目标检测 确定物体位置，类别
将Pascal VOC数据集检测精度从35.1%提高到53.7%

步骤



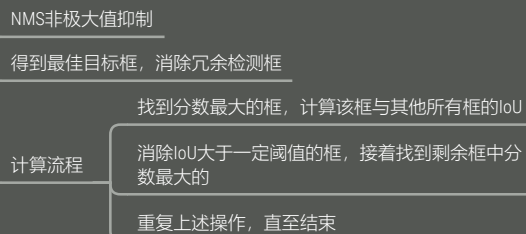
IoU



Bouding-box regression

selective search 提供的候选框的位置不够精确，需要对其进行进一步的位置精修
通过线性回归器预测四个坐标变换

Non-maximum-suppression



RCNN的不足

重复计算
不是端到端的检测
时效性差 一张图在GPU上需要53s的计算时间