

fpn与mmdetection

2022年9月27日 9:18

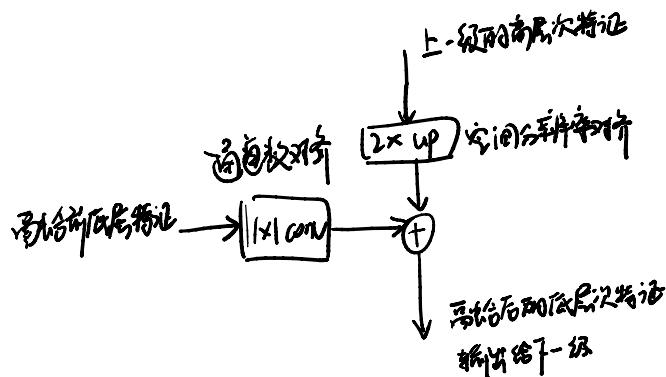
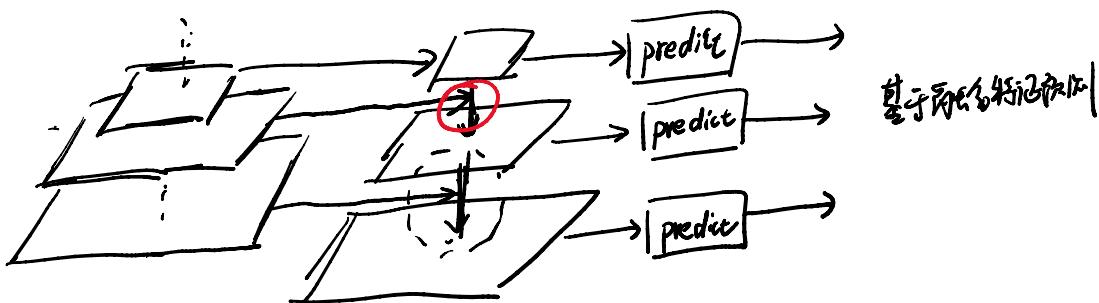
之前模型均基于单级特征图预测

i) 问题：

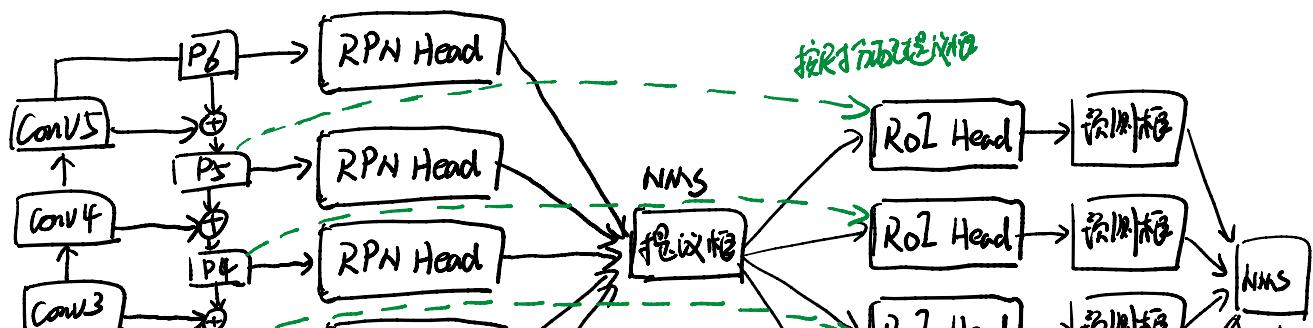
高层次特征空间采样较大 → 小物体丢失

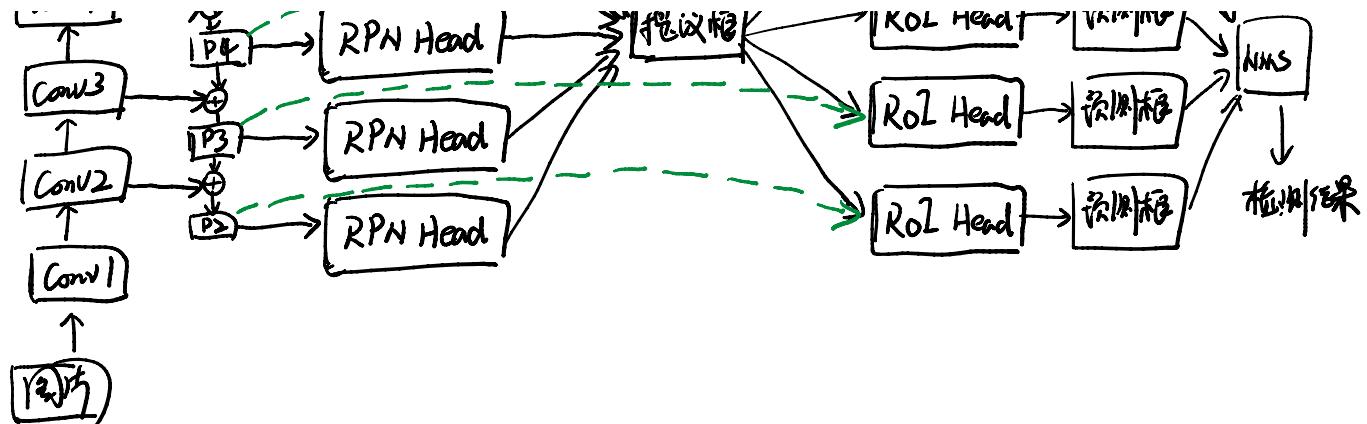
思路：

① 增加采样 → 提高分辨率
② 基于低层特征图预测 → 低层特征图空间采样较小 } 高层 + 低层特征
} ↓
③ 特征金字塔网络



Faster R-CNN & FPN:





MM Detection

- 2018 - 2019 → 2020
 编布 V1 V2

- 模块化设计

- 代码库结构:

- configs 配置文件
- mmdet 框架工具包
- tools 训练、推理、测试工具
- ...

- apis 训练、推理...调用的高层次API
- core anchor, bbox, mask 等模块实现
- datasets 数据集支持、数据预处理与数据增强
- models 检测模型实现
- utils 辅助工具
- ...