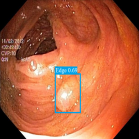
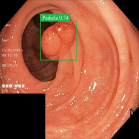


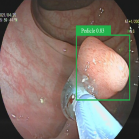
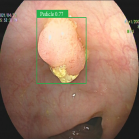
检测输出

结肠息肉图像

形态驱动下的弱监督息肉检测

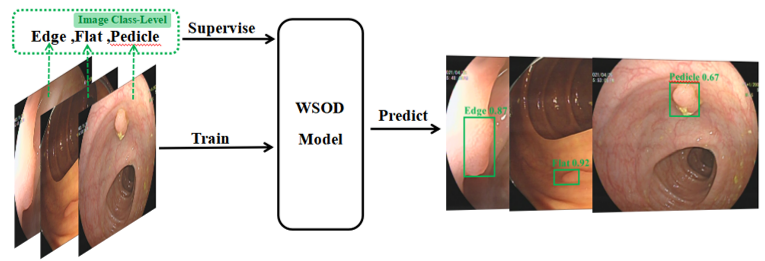
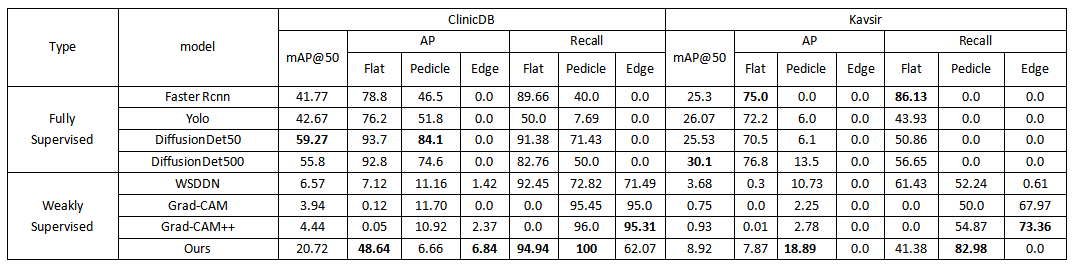
 

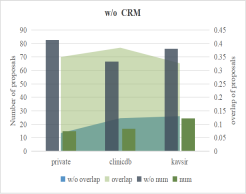
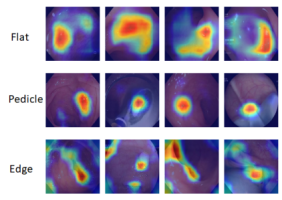
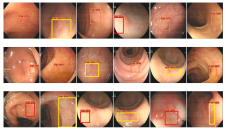
再思考不平衡形态驱动下的弱监督实时息肉检测

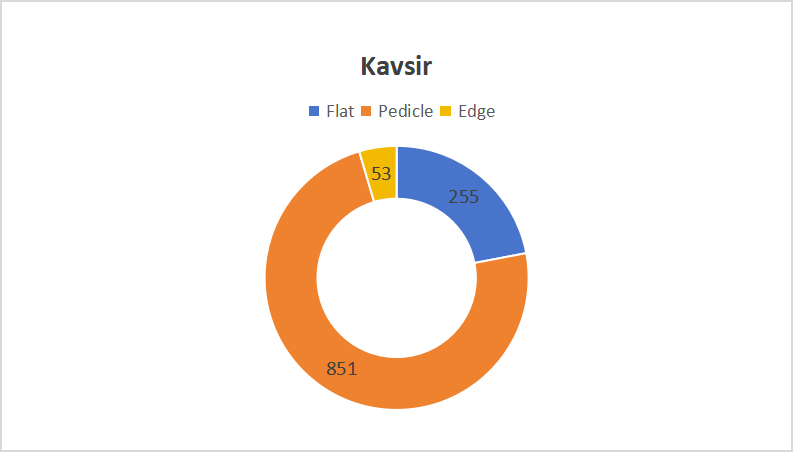
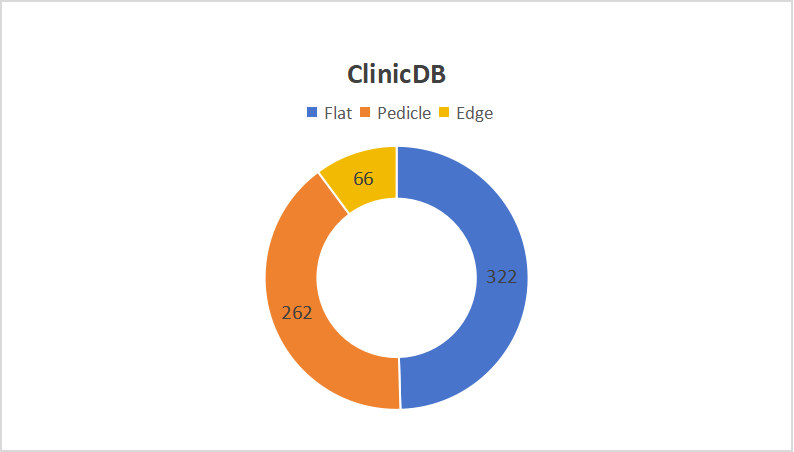
性能分析

研究架构





A.公开数据集各类别数量统计

50%

40%

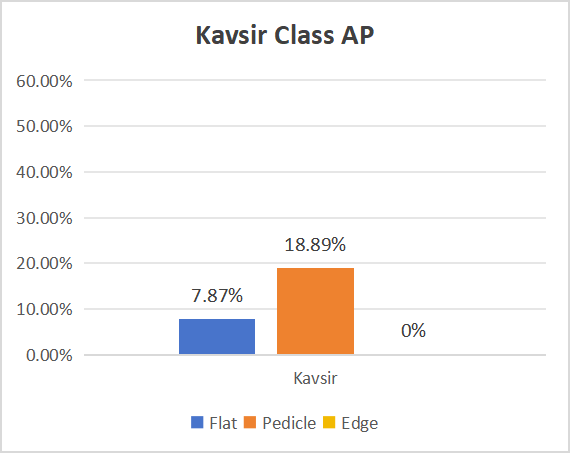
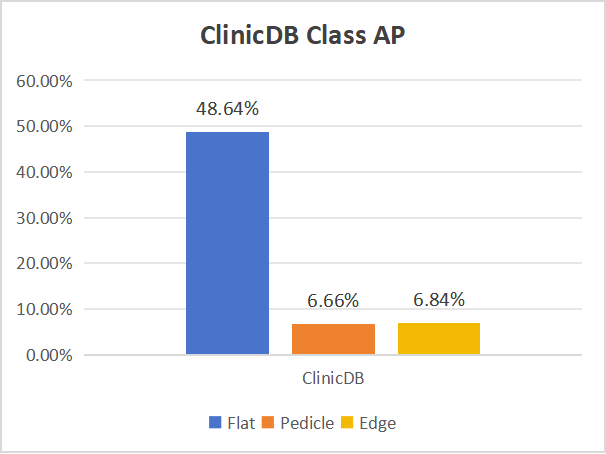
10%

5%

22%

73%

B.公开数据集各类别AP

MSPM多尺度池化模块

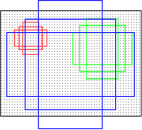
WSPM

伪标签生成

Anchor生成

加权损失

0 1 0

屏幕截图 2023-12-07 221047

或

特征提取

输入图像

独热编码标签

1

0

0

多实例分支

空间类别模块

加权损失

⊕

⊙

伪标签建议模块

或

PraNet分割头

杰卡德系数与非极大值抑制

Generate

Anchors

...

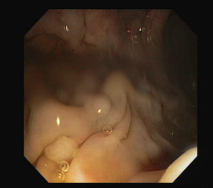
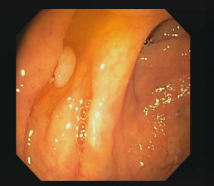
感兴趣区域池化模块

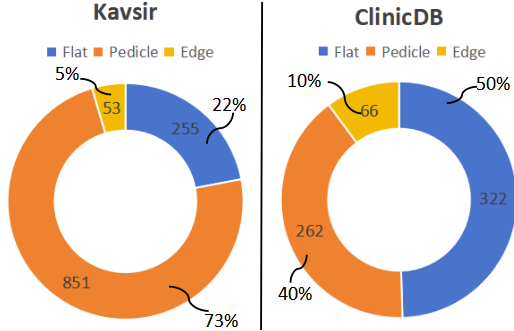
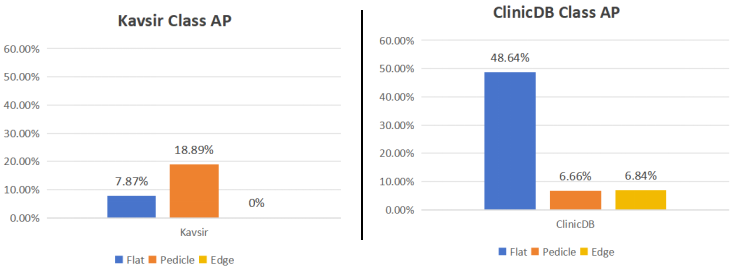
原因（1）

原因（2）

原因（3）

**选择性搜索算法**

 （A）类不平衡 （B）性能差异大 （C）限制实时