

Det后处理：Unclip算法的设计&实现

- 考虑增加外边距 r ，使矩形框面积扩大 k 倍

- 即有 $(w + r)(h + r) = kwh$

- 解得 $r = \frac{1}{4} \left[\sqrt{(w + h)^2 + 4(k - 1)wh} - (w + h) \right]$

- 各顶点按法向外移 $\sqrt{2}r$ 距离

- 设顶点 O 的左右邻居为点 A 、 B

- 定义法向 $\vec{v} = \text{norm}(\overrightarrow{AO} + \overrightarrow{BO})$

- 备注

- k 为超参数，推荐设置 2.7
 - 一般任意四边形/多边形同此处理

