Efficient OD - WACV- 2020

```
coarse level:
                     隐多量
 5
      HRimg: XH = (XH, XH, ..., XH) . Pc: patch num of coarse
 5
                Y={Y1, Y2, ..., Ype) 对应 bounding box (ground-truth)
 5
                 Y;= {y1, y2, y1) 由TY; 中型1分3 pft框、
 6
                     (gx, gy, W, h. c)
 5
                      centroid object ofs
     LR img
            xL= (x', x', ... x')
     代理·观察 x1、输出ac 策略
                                             P(XH, XL, Y, ac)
     Action likelihood function of policy net works

Tic (ac/xL; Op) = P(ac/xL;
                                             = P(XH) · P(Y | XH) · P(XL | XH) · P(ad
                        = P(ac/ xL; Opc)
                                                               XLIO,
MEM DP
                              映射到根畴布
             (0,1) Pc = R10
                            = Pc (I Si) (I-ai) 伯努利分布
         第7个元素代素見召要 XH
                                         Sc=fpc.(xL;Opc)
   代理:目标检测策略
           Rd (adl xi; Od)=pradl xi; Od) coarse 对不同特例度目落
                                                   極例.
            2a (ad/xH; Of) = A(ad/xH, Of)
                                          J从XH.XL中选择patch
              Yi=色gi...ypf了 预VIN bbox值
                                            得到ad
   財林
       Jc(0p,0d,0d) = Ep[Rc(ac, ad) Y)]
1
                            尽听能接受patch
1
               Jelog, od, od)
```

KOKUYO

0

不因为于Timy particle 重新创分(17) Pc = patch coarse Tine-level: 单力pixel. Opf: FPNet来检测 Pf: patch fine num A XH=(xh,xh,,xhf) (本持 x) 其中包括Pf/重叠、精细whatch 子次 af= {0,14 Pf 不同为于历为的Xii 再烟点放开个小块、超后門有机等特力 p(xH, xL, T, af) = p(xH) p(Y'| xH). p(xi| xH). p(af) xi; Of) 事实长、我不管为什么努历这个联合分布、感觉如没有用… max $J_f(\theta_f^f, \theta_d^f, \theta_d^f)$ $f^f, \theta_d^f, \theta_d^f$ · Ep[Rf(af(ad)Yi)] (目标种水污骂的ad) 0) 观察水,输出在锅路 1 7 (af | xi, 0f) = It Sf (1-sf) Bernolli Ap. St)= fp (xi; Op) ですてGPT: ff、ff見けれ? 哪里的网络? Q: 可随是的分对观 576 311 80 8 10 20 (ac/XL; Opc) Pc(ac, ad, 1) Voc (log Mor (ac |xi)] 绿酚稀度 Of If = E[R, (af, ad, Yi) Vot · log tot (af | xi) = E[A \(\frac{1}{2} \) \(\pa_{\text{p}}^{\circ} \) \(\langle \) \(\l Campus A(ac, ac, ad, ad) = Ri(ac, ad, Y)-Ri(ac, ad, Y)

班克孙内立过去?	结动.	No.	
71号 Rolac, ad, Y) 特致		A self-criti	cal boxeline
A(a, â, a, â,) =	Rc (ac, ad, Y)	- R. (ac, ad,)	1 70.
HAD BE bougling			
动动物的 ac baseline	B morm (B th	选品最可能的动作:	、按317万0
讲自(海阳) vectors (C	२८ = 'किसिन्गार्कर	easing a heasume	-1431100
Criarlxi,印)基传动作同号.	, ai=1 si70	.5	
有限局实际、比最大议型Qu	Tai=o 其他	•	
↓更高 (自临界基份)		A	- 1 1
coarse/fine *Tirl%; 25	鸡儿,	丽山 ad (%)	(xad bbx)
ta fi			
detector	时间和国家来集场 Rout \$(g+	本:	
		PC - D	
Rc = Race (Ŷp.Ŷc.	Y) + R cost ((ac)	ナナロシャ
			在有更多物
Race(Pf. Yc Y)=	E (Recall (Yif, Y:)	- Recall (Yic,	(N;) trops
	1-1	70 PA	
	F	Pace 鼓研 Zoom-in	はなまた
	Remil Cof xx	(p	<u> </u>
	Kecall (7; , 1; 1-	(Recall (fi, Yi) +	P) - 15
总信: 34号一块.于民大生.		LRing分光	六在网个Recall 不相似时
		Tr.34	不是相似的
txpr基验细节.	14. 5	更倾向	R ing
17 1 4 0 ± 110 1.			
A.			20
		15	

KOKUYD