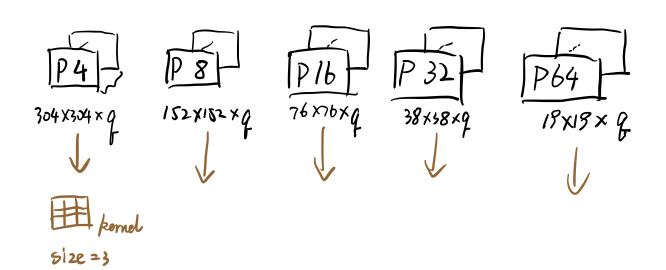
Pretrained Res Net Convolution Block 4% 16倍 32倍 8倍 76 F/6 38 F32 76×76×R 18×19×9 38×8×p 304 X324xn 152×52×m 152×152×9 76×76×9 38 × 38 × 9 38 X38 x 9 broad cast 19×19 × 9 J RPN



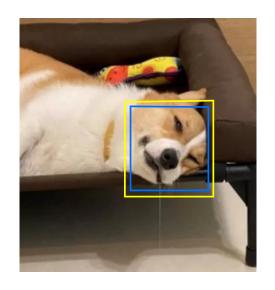
感复野从十别大,

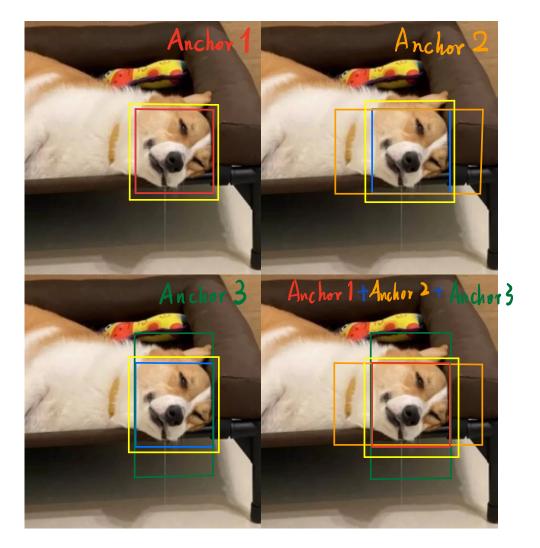
Stride = 1

padding = 1

在特征图中每个像专对应的原图中的感受野上 生成3个anchor比例为1:1,1:1,2:1

> 设蓝柜为感觉野 黄柜为Ground Truth

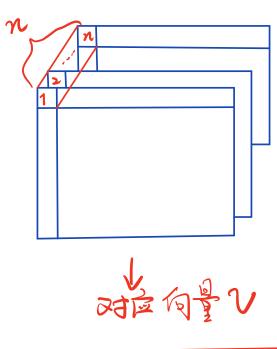




Q寸子P4 304×304×g.
304×304个傷素 × 3个 anchor.

304x304x3 = 277248 1 conchor.

使用P4中每个像意对应的长度为n的向量V



使用V计算 SO分类 → 輸出2所值 新anchor中的熔是前景远線 的概率

②回归一输出4价值.

分类输出:anchor中内容属于 前、假轮概率

74, 9, w, h, x, y, w, h, to yo we he 回日輸出: anchor的偏報量和強強量

每个omother 的中心点偏移 量和长常缩效量

Proposal &

- O和用回归结果对所有 anchor 进行 修正,得到修正台检测框. 降原
 - 日根据分类结果,接前景概率排序,取前6000个框。
- ③限定超出图像处界的框, BLL后续ROI pooling 超出处界
- ④对剩余 枢进行非极大值抑制
- ②输出对应输入图像尺度归-化后的生标度 [74, y, x2, y]

ROI pooling. 由于有 FPN 输出了多个 Feature maps 在ROI pooling 时要计算一个人 来确定应该使用哪个Feature map. R=[ko+log2(Jwh/224)] 224:图像新入尺寸

知, 允; ROI 区域的长宽 #7 亿; 基准值 =4

 $k = L4 + log_2 \left(\frac{112}{224}\right)$

ROI = 172 x 112.

2 [4 -1]

= 3

取 P3层.

A要取整,且在2-5间,超出稅截断