

输出特征图 Out_{width}

输入特征图 In_{width}

卷积核大小 kernel_width

步长 stride

向下取整函数 $\text{floor}()$

$$\text{Out}_{width} = \text{floor}\left(\frac{(\text{In}_{width} - \text{kernel_width})}{\text{stride}} + 1\right)$$

输入特征图

29	81	43	25	72	95
12	21	25	3	7	59
9	100	72	15	8	82
7	18	0	2	21	74
35	9	29	0	207	36
53	2	3	1	105	100

3*3卷积核

1	0	1
0	1	0
1	0	1

步长为1, 4*4特征图

32	37	105	390
325	327	65	28
790	321	30	58
721	205	905	901

步长为2, 2*2特征图

32	105
790	30

$$4 = \text{floor}\left(\frac{(6 - 3)}{1} + 1\right) \quad 2 = \text{floor}\left(\frac{(6 - 3)}{2} + 1\right)$$