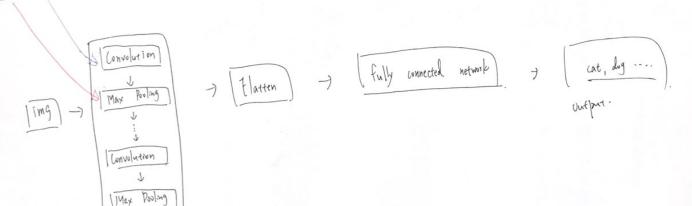
· pattern 吴佑 img 一部分。小 neuron 復週 一小部分却可,不需看整張 img . 每了 neuron 連接到小区域,不带连接到整張图。

二、同核的 partern 出現於 img 的不同区域,使用同樣的 warmen:多数, 超 detector 出來。

三,并img 做 subsampling (特奇教行、偶教到的pixel 每样) 成原化大小,特 img 麦小 从减少参数。



Cam repeat many times

Convolution

X	0	0	0	0	
0	1	0	0	1	0
0	0	1	.1	0	0
V	0	0	0	1	0
D	1	0	0	1	0
0	0	1	D	1	0

bxb ing (%6)

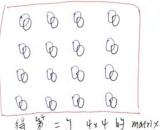
Filter 1 与 img 做内稜. stride =1 ,使瀏復移动一格. 得 4×4 Matrix

- 3009

Colorful img

事負測 的 pattern 位於 img 的 左上为节左下方 · 使用Fileer | 即可

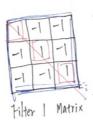
Filter z 与 img 做有赖 stride = 1



X Matrix 台起來 稱為 Feature Map

ry Filter 13 ruy ing ex. 100 y filter -> 100 st ing

CNN 英山白山南里 抖 的 的某些在置限新 臨放



Filter z Matrix

XX Each filter detects a small pattern (3x3)

Those ove the network parameters to be learned.

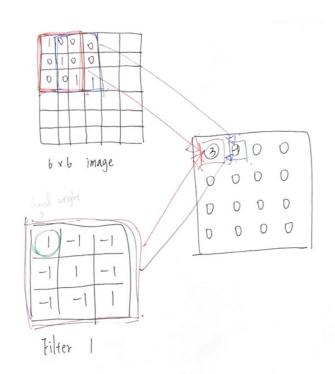
input 3xbxb

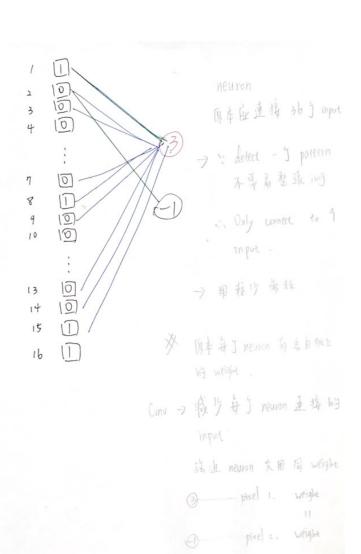
Convolution

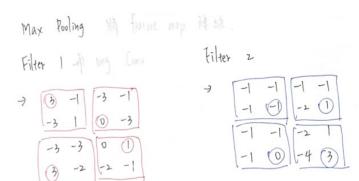
做月镜 → Filter 的 95位

:,将 channel (年一岁RGB 颜色的 marrix)

Tilter input 3×3×3 台在一起算







将原车4岁 value 合成 1岁 value。 以編小 image。使多数%少

