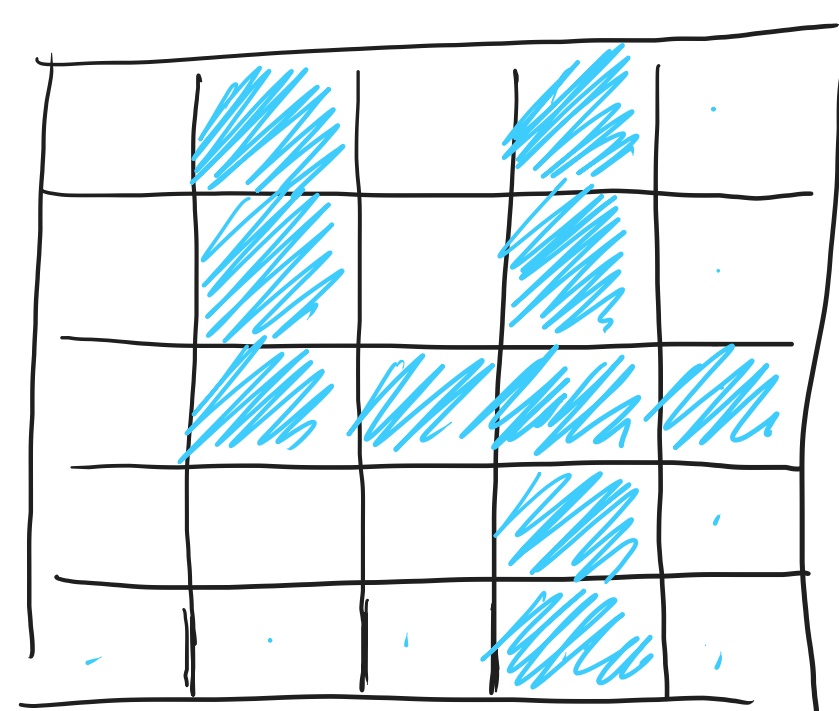


2023.03.14(火)



0	255	0	255	0
0	255	0	255	0
0	255	255	255	255
0	0	0	255	0
0	0	0	255	0

filter

-1	0	1
-2	0	2
-1	0	1

3x3

featuremap

255	0	0
510	255	0
255	765	0

Max Pooling
Pool Size (2, 2)
Stride = (1, 1)

510	255
765	765

Maxpool2D
Pool Size = (2, 2)
Strides = (1, 1)
원래

Conv2D
filters = 1
kernel_size = (3, 3)
strides = (1, 1)
padding = X
activation = relu.

Convolutional Neural Network.

MNIST
Fashion-MNIST
CIFAR-10
5만장 (training) + 1만장 (Test)
~~전체 데이터~~

좋은 상황.
Why?
있는 데이터를
전처리하고 모델링 하기만
하면 되니!

현실에서는 데이터 수집 자체가 높은 장벽일 가능성이 크다.

수집장이나 모음! → 데이터를 늘려보자!
How? 이미 있는 걸 이용해서라도!

Data Augmentation