|  |
| --- |
| 딥러닝및응용 |
| Assignment8 |
| CNN활용하여 MNIST 99% 이상 정확도 보이기 |

|  |
| --- |
| 황정태  2014005278 |

python 2버전에서 코딩했습니다.

1. 결과 캡처

컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2. 과정

조교님께서는 구조 중 앞의 CNN layer들을 늘리거나 맨 뒤의 Fully connected layer를 늘리는 방법을 알려주셨습니다. 우선은 수업 중에 알려주신 기본적인 코드로만 실행해보았는데 98%가 조금 넘는 정확도가 나왔습니다.

여기서 저는 앞에서 이미 2번 줄여서 7\*7이 되어 이미 충분히 pooling했다고 판단하여 이 중에 후자를 선택했습니다. 만일 후자를 택한 후 99%가 넘지 않는다면 앞부분 layer를 늘려볼 예정이었으나 조교님 말씀대로 FCL를 node 1024개로 1 layer만 sigmoid로 만들어서 넣었더니 바로 99%가 넘어버렸습니다.