

# Chapter\_3\_요약\_Diving-Deep-into-Supervised-Training.ipynb

pytorch를 이용한 자연어입문 · 2024. 9. 18. 15:47

4시간 더하면 한책끝나고

6시간 더하면 끝남

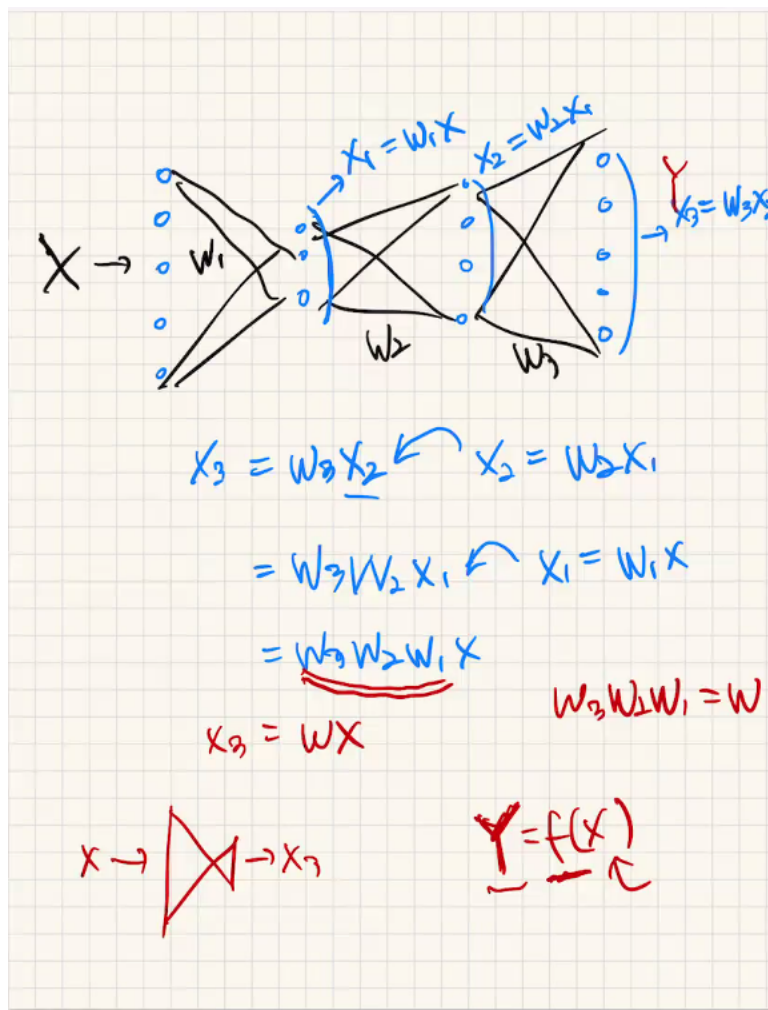
퍼셉트론

뉴럴네트워크 (신경망)의 기본구성요소. 뇌의 뉴런을 본떠 만들었다.

활성화 함수 쓰는이유?

-> 비선형함수를 모방하기 위해서

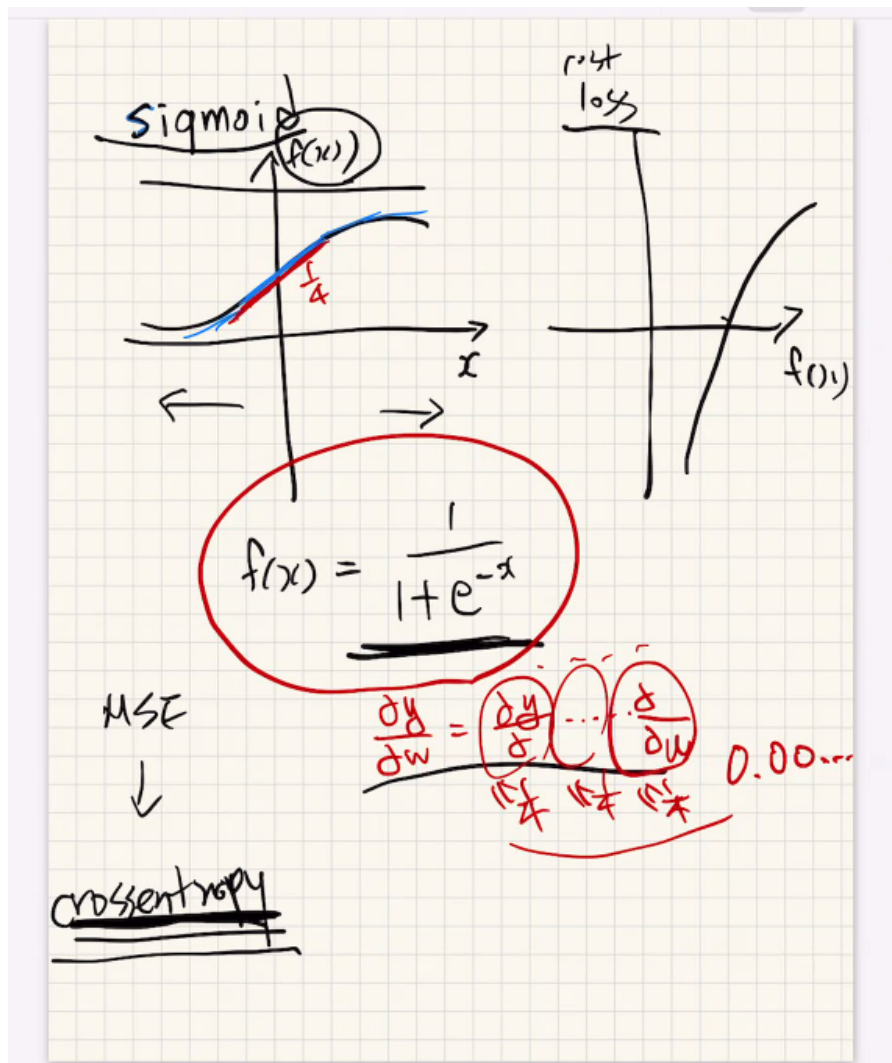
선형변환은 아무리 여러번 해도 선형변환 하나로 취급할수 있기때문에 의미가 없다.



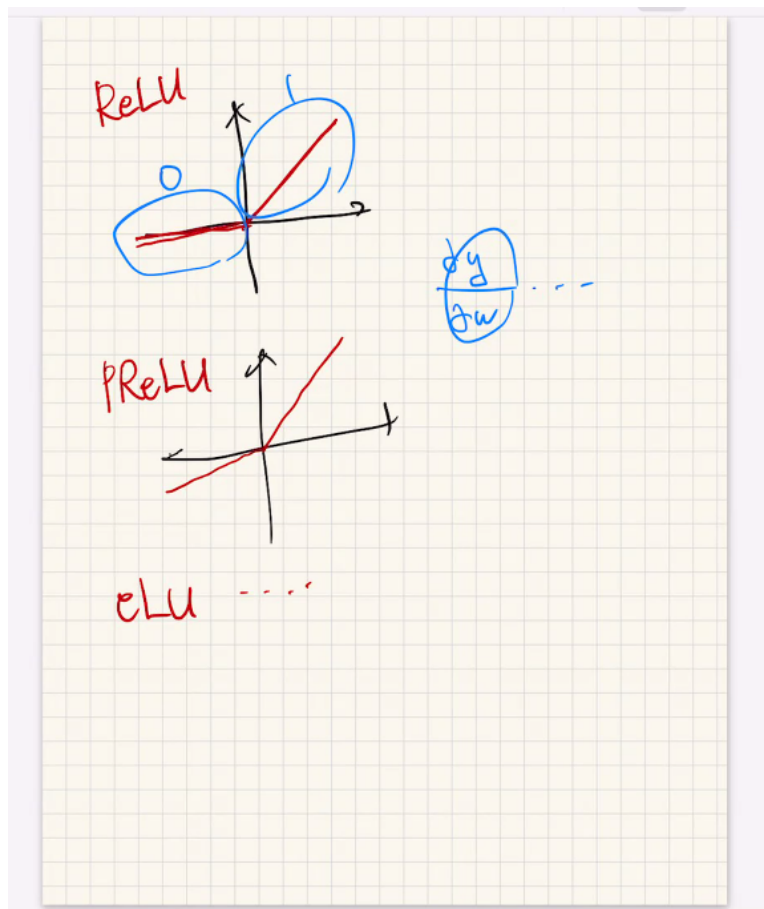
아래그림)

chain rule 를 적용하면 기울기가 1/4보다 작거나 같은값 x 1/4 x 곱해져서 0.0000.... 아주작은값이 나와서

gradient 가 소실된다. -> 그래서 relu함수를 쓴다.



아래그림) gradient 소실을 막기위해서 다른 ReLU, PreLu.. 같은 비선형함수(activation function)를 쓴다.



♡ 1



...

구독하기

'pytorch를 이용한 자연어입문' 카테고리의 다른 글

[Chapter2\\_요약\\_basic\\_nlp.ipynb](#) (1)

2024.09.18

[Chapter01\\_PyTorch\\_NLP\\_Basics\\_1.ipynb](#) (0)

2024.09.18

[8-2](#) (0)

2024.06.28

[8-1\\_\(attention\\_RNN을 이용한 sequence to sequence의 문제\)\\_NMT\\_No\\_Sampling.ipynb](#) (1)

2024.06.21

[8-0](#) (0)

2024.06.14

관련글

[관련글 더보기](#)

Chapter2\_요약\_basic\_nlp.ipynb

Chapter01\_PyTorch\_NLP\_Basics\_1.ipynb

8-2

8-1 (attention\_RNN을 이용한  
sequence to sequence의 문제) ...

## 자연어(NLP)

네이쳐2024 님의 블로그입니다.

구독하기 +

댓글 0



이름

비밀번호

내용을 입력하세요.



등록