

Readme.txt

- Purpose of the code
: 이 코드는 neural network로 two layer network를 사용한다. 그 구조는 첫번째 layer, ReLU, 두번째 layer, softmax, log likelihood로 이루어져있다. CIFAR-10 데이터를 이용하여 classifier를 구현하였고, forward pass와 back propagation를 이해하여 코드로 작성하는 것이 목적이다.

- Environment
 - 1) Anaconda jupyter notebook python 3
 - 2) numpy, matplotlib

- How to run this code
: Anaconda jupyter notebook으로 "two_layer_net.ipynb" 파일 실행

- How to adjust parameters
 - 1) [neural_net.py] 파일에서 전반적인 알고리즘 변경 가능
 - 2) Tune your hyperparameters cell의 hyperparameter 값의 크기 변경
: lr, reg, hidden_size = (, ,) 에서 입력값 수정