

[예제 1] 오차역전파를 이용한 NeuralNetwork class 구현 및 검증

[은닉층 노드 100개인 NeuralNetwork 객체 생성 및 학습]

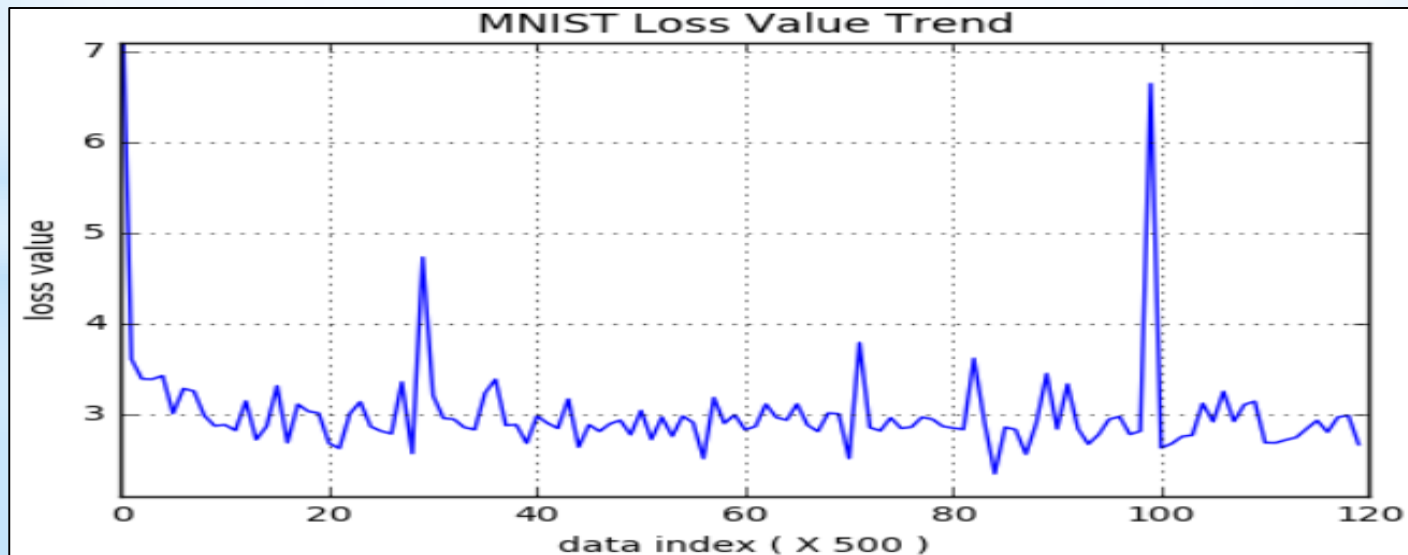
```
obj = NeuralNetwork(i_nodes, h1_nodes, o_nodes, learning_rate)
```

정규화 수행 후 입력데이터 / 정답데이터 분리 후, 반복횟수를 설정한 후

```
obj.train( np.array(input_data, ndmin=2), np.array(target_data, ndmin=2) )
```

[정확도 검증 및 다음과 같은 손실함수 추세 확인 (matplotlib를 이용)]

```
obj.accuracy(test_input_data, test_target_data)
```

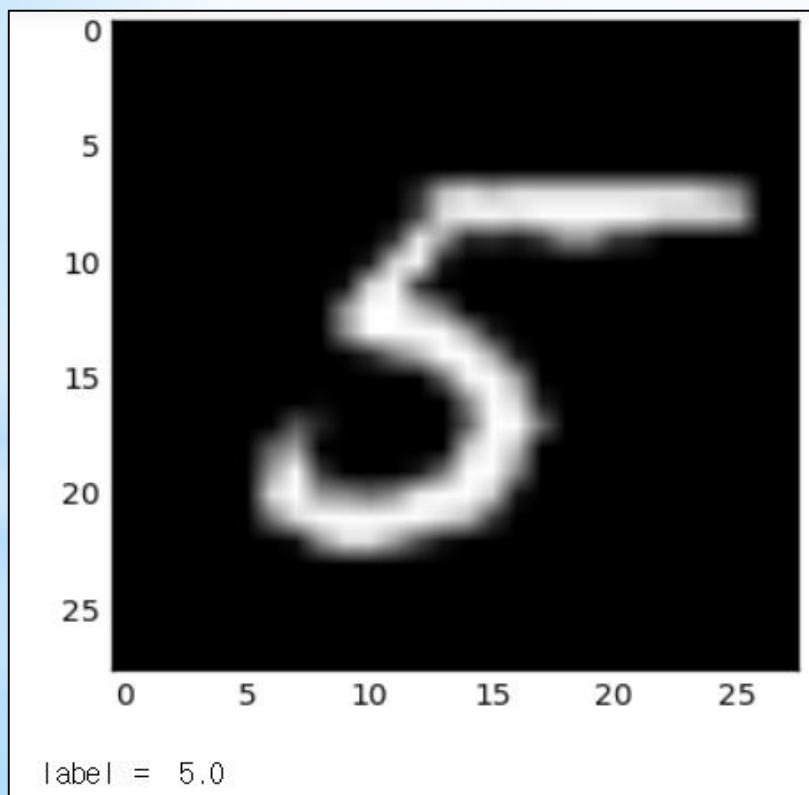


[예제 2]

최소 손실값과 최대 손실값을 각각 구한 후에,

최소 손실값 / 최대 손실값에 대응되는 데이터가 무엇인지 확인하시오

[예] 최소손실 데이터



[예] 최대손실 데이터

