

모두의 딥러닝 개정 2판 정오표 (최종 수정 : 2022년 1월 11일)

| 8쇄 | 페이지 | 수정 전 | 수정 후 |
|----|-----|---|--|
| | 121 | 최대치가 0.3 | 최대치가 0.25 |
| | 99 | 만약 여기에 입력값이 추가되어 세 개 이상의 입력 | 만약 여기에 출력 값이 추가되어 세 개 이상의 출력 |
| | 68 | y_i 는 x_i 가 대입되었을 때 직선의 방정식 (여기서는 $p=3x+76$) | \hat{y}_i 는 x_i 가 대입되었을 때 직선의 방정식 (여기서는 $y=3x+76$) |
| | 77 | 여기서 y_i 은 x_i 를 집어 넣었을 때의 값이므로 | 여기서 \hat{y}_i 는 x_i 를 집어 넣었을 때의 값이므로 |

| 7쇄 | 페이지 | 수정 전 | 수정 후 |
|----|-----|---|---|
| | 331 | 가중합3 = $w_{31}y_{h1}+w_{31}y_{h2}=1$ (바이어스) | 가중합3 = $w_{31}y_{h1}+w_{32}y_{h2}=1$ (바이어스) |
| | 332 | $w_{31}y_{h2}$ 과 바이어스 (분모) 가중합 | $w_{32}y_{h2}$ 와 바이어스 (분모) 가중합 3 |

| 6쇄 | 페이지 | 수정 전 | 수정 후 |
|----|-----|---|---|
| | 25 | pip install jupyter를 입력해 주피터 노트북을 설치합니다. | conda activate py37을 입력해 py37 작업환경을 열어줍니다. 그리고 pip install jupyter를 입력해 주피터 노트북을 설치합니다. |
| | 72 | print("MSE 최종값: " + str(mse_val(predict_result,y))) | print("MSE 최종값: " + str(mse_val(y,predict_result))) |
| | 154 | from tensorflow.keras.utils import np_utils | import tensorflow as tf |
| | 193 | y_acc=history.history['acc'] | y_acc=history.history[' accuracy '] |
| | 284 | generator.add(Conv2D(128, kernel_size=3, ...)) | generator.add(Conv2D(64 , kernel_size= 5 , ...)) |
| | 284 | 커널 크기를 3으로 해서 3x3 크기의 | 커널 크기를 5 로 해서 5x5 크기의 |

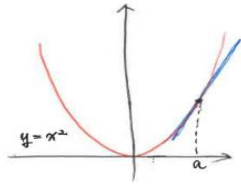

| 4쇄 | 페이지 | 수정 전 | 수정 후 |
|----|-----|--|---|
| | 38 | epochs=30 | epochs= 100 |
| | 327 | w_{31} 값은 이미 알고 있으므로 | 삭제 |
| | 336 | 밑에서 8째줄, 7째줄, 3째줄 $(\delta y_{o1} \cdot \cancel{y_{o1}} + \delta y_{o2} \cdot \cancel{y_{o2}}) y_{h1} (1 - y_{h1}) \cdot x_1$ | $(\delta y_{o1} \cdot \cancel{(w_{31})} + \delta y_{o2} \cdot \cancel{(w_{41})}) y_{h1} (1 - y_{h1}) \cdot x_1$ |

| 1~3 쇄 공 통 | 페이지 | 수정 전 | 수정 후 |
|--------------------|-----|---|------|
| | | 1. 2020년 8월부로 아나콘다 가 업그레이드 되었고, 2020년 3월 부로 구글 코랩 이 업그레이드 되었습니다. 2. 현재 1~3쇄 를 보고 계시다면, 길벗 자료실에 첨부되어 있는 아래 자료를 따라 설치하셔야 합니다. 1-3쇄만_해당_22-26p_업데이트.pdf 1-3쇄만_해당_350-359p_업데이트.pdf | |

| 3쇄 | 페이지 | 수정 전 | 수정 후 |
|----|-----|--|--|
| | 83 | $a_{1_diff} = -(1/\text{len}(x_data)) \sim$ $a_{2_diff} = -(1/\text{len}(x_data)) \sim$ | $a_{1_diff} = -(\mathbf{2}/\text{len}(x_data)) \sim$ $a_{2_diff} = -(\mathbf{2}/\text{len}(x_data)) \sim$ |
| | 84 | $b_diff = -(1/\text{len}(x_data)) \sim$ | $b_diff = -(\mathbf{2}/\text{len}(x_data)) \sim$ |

| | | |
|-----|--|--|
| 85 | lr = 0.05 a1_diff = -(1/len(x_data)) ~ a2_diff = -(1/len(x_data)) ~ b_diff = -(1/len(x_data)) ~ | lr = 0.02 a1_diff = -(2 /len(x_data)) ~ a2_diff = -(2 /len(x_data)) ~ b_diff = -(2 /len(x_data)) ~ |
| 331 | (맨 아래식에서) 가중합3 = w31yh1+w41yh2=1(바이어스) | 가중합3 = w31yh1+w 3 1yh2=1(바이어스) |
| 332 | (7번째 줄) w41yh2 | w 3 1yh2 |
| 335 | (중간) (y01-yot) | (y01-y t1) |
| 9 | 파이썬 3.7이상 아나콘다 파이썬버전 3.7 텐서플로 2.0 | 파이썬 3.7 텐서플로 2.0.0 케라스 2.3 |

2쇄

| 페이지 | 수정 전 | 수정 후 |
|---------------|--|--|
| 257, 258 | model.fit(padded_x, labels, epochs=20) | model.fit(padded_x, classes , epochs=20) |
| 31,35,38, 163 | loss='mean_squared_error' | loss=' binary_crossentropy ' |
| 43 | →그림 2-4 |  |
| 47 | →그림 2-7 y=ax^2 | y=a^x |
| 78 | $\frac{\partial}{\partial a} MSE(a, b)$ | $\frac{\partial}{\partial a} MSE(a, b)$ |
| 78 | $\frac{\partial}{\partial a} MSE(a, b)$ | $\frac{\partial}{\partial b} MSE(a, b)$ |
| 78 | $\frac{2}{n} \sum (ax_i + b - y_i)[(ax_i + b - y_i)]'$ | $\frac{2}{n} \sum (ax_i + b - y_i)[(ax_i + b - y_i)]'$ |
| 78, 80 | b_diff = -(1/len(x_data)) * sum(y_data - y_pred) | b_diff = -(1/len(x_data)) * sum(error) |
| 79 | lr = 0.05 | lr = 0.03 |
| 80 | a_diff = -(1/len(x_data)) ~ b_diff = -(1/len(x_data)) ~ | a_diff = -(2 /len(x_data)) ~ b_diff = -(2 /len(x_data)) ~ |
| 235 | 그림 16-9, Y_hi에서 512개의 노드 | 128 개의 노드 |
| 235 | →그림 16-9 두번째 드롭아웃(25%) 상자 | 드롭아웃(50%) |
| 252 | 그림 17-1 |  |
| 253 | model.add(Embedding(16,4)) | model.add(Embedding(16, 4)) |
| 312 | (10째 줄) model.add(Activation('sigmoid')) | model.add(Activation(' softmax ')) |
| 329 | $(y_{t1} - y_{o1})'$ | $(y_{t2} - y_{o2})'$ |
| 330 | 그러면 가중합3을 y01에 대해~~ | 그러면 y01을 가중합3에 대해~~ |
| 331 | $f(x) = x^2$ | $f(x) = x^a$ |
| 355 | from goolge.colab | from google .colab |

1쇄

| 페이지 | 수정 전 | 수정 후 |
|-----|------|------|
|-----|------|------|

| | | |
|--------|--|--|
| 84, 85 | b_new = -(1/len(x1_data)) * sum(y_data - y_pred) | b_diff = -(1/len(x1_data)) * sum(y_data - y_pred) |
| 98 | plt.scatter(x, y) | plt.scatter(x_data , y_data) |
| 148 | →6번째 줄 np.random.seed(3) | numpy .random.seed(3) |
| 251 | →상단 소스 코드 word_size = len(t.word_index)+1 | word_size = len(token .word_index)+1 |