

✓ + 데이터 처리를 위한 데이터 전처리. / 1단계

우선 "정수 인코딩"이라. 이게 다 오류. 1. 제어 step 501 예제.

정리, "목적" : 제어 정리.

①. 정리 중 중 step. 'Tag' or 'Sentence'의 upper, lower 값

(정리 정리 정리)

이름 정리 Code : Value, counts, 정리.

`data['Tag'].size(), reset_index(name='count')`

2. Sentence 정리 정리.

`fillna(method='ffill')` /

`func = lambda temp, [w, x] for w, x in zip(temp['word'].values.tolist,`

" Tag ")

`tagged_sentences = [x for x in dat.groupby('sentence #').apply(func)]`

`sentences, ner_tag = [], []`

`for X in tagged_sentences:`

`sentence, tag_info = Z(*X)`

`sentences.append(list(sentence))`

`ner_tag.append(list(tag_info))`

여기까지, 정리, 정리, 정리 정리 정리.

Sentence 정리, word, Tag 정리 정리.

정리, 정리 정리 정리 정리.

`Model.fit, vocab_size, word to sequences.`

②. 정리 1 - Encoding.

✓ 정리 정리 정리 정리 정리 정리.

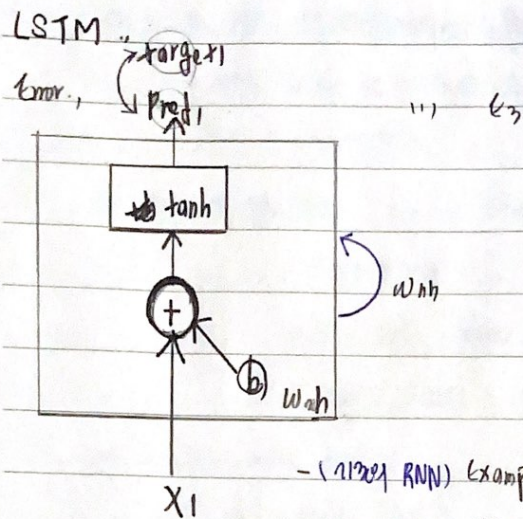
`numpy` 정리 `Keras Model` 정리 정리.

OOV 정리 정리 정리 정리 정리.

정리 정리 정리 정리 정리 정리.

정리 정리 정리 `Tokenizer(ooV_token='OOV')`.

정리 정리 정리 정리.

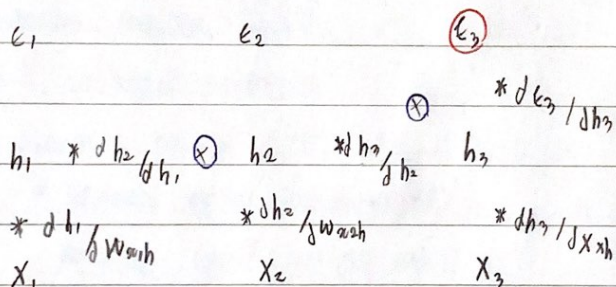


- (Recall RNN) Example

- Weighted update rule; $w = \text{learning rate} \times \frac{\partial E}{\partial w}$

$$\frac{\partial E}{\partial w} = \frac{\partial E_1 + \partial E_2 + \partial E_3}{\partial w}$$

$\frac{\partial E_3}{\partial w}$ (E_3 is input gradient)



on point. Back propagation Through Time (BPTT)

1. $\frac{\partial E}{\partial w}$ will be very close to 0 and very tough to update w .

2. will be very large number and result in large change on w

1: Gradient Vanishing problem

2: Gradient Exploding (unstable to train on training)

DATE.

NO.

