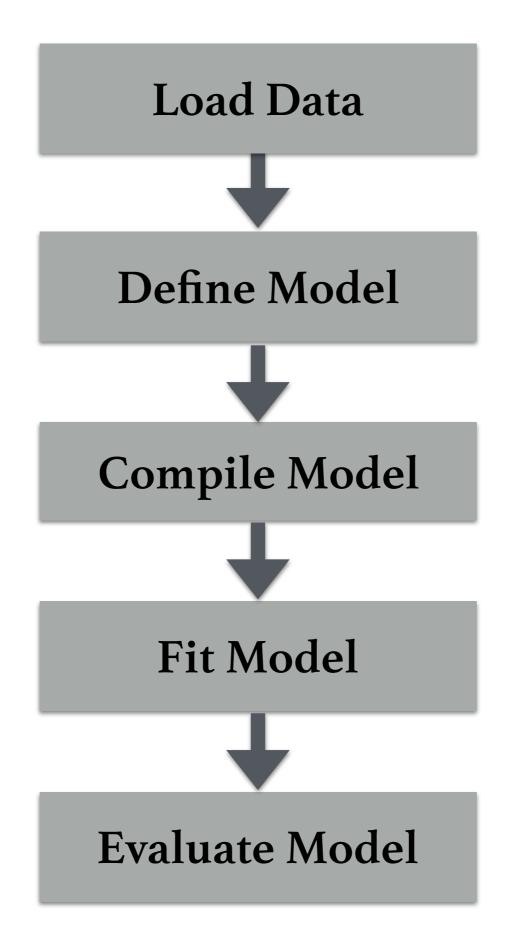
Sequence-to-Sequence : 노래 이어부르기

서강대학교 영상대학원 예술공학전공 정에스더(V2015119



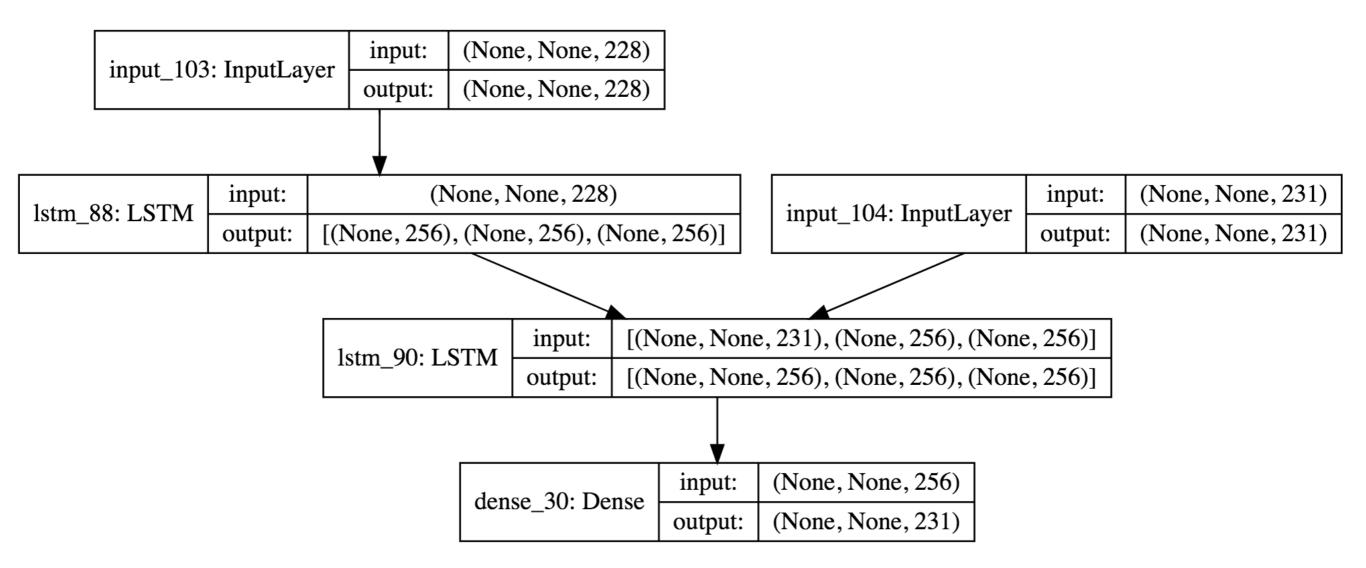
Load Data

링딩동링에는 자지~ 지수 이 바다 지수 이 바다 지수 이 바다 하는 지수 이 바다 하는 지수 이 바다 하는 이 가는 이	어딜가야할까 링디기디기딩딩딩 하늘같아서 핫!이!슈! 호! 오로나민씨~ 다 사랑스러워~ 지리지리자! 사와디캅 날아라~ 날아라~ 내꿈을! (피카츄) (레츠고 레츠고) (레츠고 레츠고) 실은데 그런 슬픈 기분인걸 싶은데 그런 슬픈 기분인걸 소은데 그런 슬픈 기분인걸 모르고 닳도록 우리나라 만세 화려강~산 길이 보전하세 나야 나~ 나야 나~ 픽미 업~ 어디로 가느냐 누가 와서 먹나요~ 눈 비비고 일어나 물만 먹고 가지요~ 썰배를 타고~ 상쾌도 하다~ 장단 맞추니~ 노래부르자! 매우 반짝이는 코! 오늘부터 우리는~ (뚜루루뚜루) (뚜루루뚜루)이기 상어! 귀여운 아기공룡! 은하수를 건너면~ 햇빛이 쏟아지네	지영도 (에에~) 미련도 (에에~) 널 너무나 사랑해서 난 티비를 껐어 아메리카노~ 좋아~좋아~좋아 봄이 그렇게도 좋냐 멍청이들아~ 벚꽃이 그렇게도 예쁘디 바보들아~
		결국 꽃잎은 떨어지지 니네도 떨어져라~ 몽땅 망해라!
	나그네의 불동자는 불타오르고! 가슴엔 그리움이 솟아오르네!	
	가슴텐 그디움이 듯이오르네: 은하철도999	
임자개 될더다 이 세상의 부모마음	다 같은 마음~	
아들 딸이 잘되라고		
이글 길이 열되다고	행복하라고~	eee txt

eee.txt

해줘요

Define Model



Compile Model

loss = 'categorical_crossentropy'

optimizer = 'rmsprop'

metrics = ['accuracy']

Fit Model

epochs = 1000

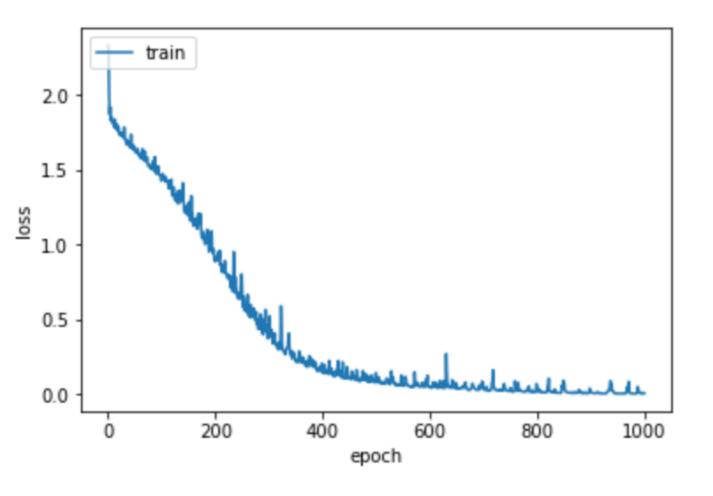
batch_size = 64

 $latent_dim = 256$

num_samples = 100

Evaluate Model

loss



acc: 42%

Number of samples: 82
Number of unique input tokens: 228
Number of unique output tokens: 231
Max sequence length for inputs: 21
Max sequence length for outputs: 23
Train on 65 samples, validate on 17 samples

Conclusion

Best

_

Input sentence: 길을잃었다~ Decoded sentence: 어딜가야할까

-

Input sentence: 링딩동링딩동~ Decoded sentence: 링디기디기딩딩딩

_

Input sentence: 스승의은혜는~ Decoded sentence: 하늘같아서

… 61개

Good

_

Input sentence: 머리부터발끝까지~ Decoded sentence: 다 사랑스러워~

_

Input sentence: 머리부터발끝까지~ Decoded sentence: 다 사랑스러워~

_

Input sentence: 머리부터발끝까지~ Decoded sentence: 다 사랑스러워~

_

Input sentence: 짧은 치마를 입고~

Decoded sentence: 근데 왜 하필 너만 날 몰라주는데

_

Input sentence: 짧은 치마를 입고~

Decoded sentence: 근데 왜 하필 너만 날 몰라주는데

Conclusion

Bad

Input sentence: 그대 가슴에~ 얼굴을 묻고~ Decoded sentence: 우리 함께 노래 합시다

-

Input sentence: 난 너를 사랑해! Decoded sentence: 온몸에 난 힘이 풀려~

Input sentence: 소리쳐 부르지만 Decoded sentence: 속마음만 들키는걸

-

Input sentence: 암쏘버리 벗 알러뷰 Decoded sentence: 우연히~ 아니야

Input sentence: 이제부터 웃음기 사라질거야 Decoded sentence: (피카츄)

-

Input sentence: 한걸음 이제 한 걸음일뿐 Decoded sentence: 후회없이 사랑했노라 말해요

Input sentence: 봄이 그렇게도 좋냐 Decoded sentence: 상쾌도 하다~

-

Input sentence: 벚꽃이 그렇게도 예쁘디 Decoded sentence: 우리 함께 노래 합시다

-

Input sentence: 사람냄새가 나서 니가 너무좋아져 Decoded sentence: 눈 비비고 일어나

Input sentence: 헤어지지 못하는 여자 Decoded sentence: 날아라~ 날아라~

_

Input sentence: 사랑은 언제나 눈물이 돼 가슴에 남아 Decoded sentence: 픽미 업~

_

Input sentence: 우리 사랑했던 그 추억만은 잊지말아요 Decoded sentence: 우연히~ 아니야

_

Input sentence: 나를 위해 노래를 불러줘 Decoded sentence: 근데 왜 하필 너만 날 몰라주는데

-

Input sentence: 사랑도 Decoded sentence: 오늘부터 우리는~

_

Input sentence: 널 너무나 사랑해서 Decoded sentence: 너를~ 사랑해~

-

Input sentence: 아메리카노~ Decoded sentence: 썰매를 타고~