

Re: Re: [질문]글자 레벨 seq2seq 코드 질문드립니다.

보낸 사람 Won Joon Yoo <ukairia777@gmail.com> (2020.12.27 02:48)

받는 사람 김종범

안녕하세요.

일단 제가 드린 메일에 있는 Colab 링크를 보면 종범님 코드를 그대로 수정하지 않고 돌린 상태입니다.

일부 오차가 있기는 하지만...

인덱스를 3개 정도 바꿔서 해봤는데도 대체적으로 정답과 거의 비슷하게 동작하는 모습을 보였습니다.

(모델을 로드했을 때도 정상 로드되어서 제대로 동작했습니다.)

제 생각에는 Colab에 있는 텐서플로우 버전 (아마 2.4? 정도 될 것 같은데)이랑

종범님 컴퓨터에 있는 텐서플로우 버전이 다르다보니 일부 다르게 학습이 되었을 수는 있을 것 같은데요.

코드 상으로는 큰 문제가 없는 것 같아서 크게 의미 두실 필요는 없지 않을까 싶습니다.

글자 단위 seq2seq는 사실 튜토리얼이지 크게 의미 있는 모델은 아닌데 이게 꼭 필요한 이유가 있을까요?

이것만으로도 학습이 잘 되시기를 원하시고, 컴퓨터 상에서는 잘 안 돌아가는 게 문제라면

colab에서 학습한 모델을 그냥 컴퓨터로 저장해서 컴퓨터에서 로드하셔서 쓰셔도 될 것 같습니다.

2020년 12월 27일 (일) 오전 2:33, 김종범 <6363@hdc-dvp.com>님이 작성:

잘 돌아간다고 말씀하셔서 그때 뭔가 잘못했던 건가 싶어서 다시 돌려봤는데 여전히 이상하네요 πππ

대체 왜 그런 걸까요;;;

colab에서 load_model() 하는 방법을 몰라서 colab에서는 돌려보지 못했습니다만...

김종범

디지털혁신팀 / 매니저

서울특별시 용산구 한강대로23길 55

Mobile 010-4442-6684

Email 6363@hdc-dvp.com

HDC 현대산업개발

-----Original Message-----

From: "Won Joon Yoo" <ukairia777@gmail.com>

To: "김종범" <6363@hdc-dvp.com>;

Cc:

Sent: 2020-12-26 (토) 22:07:12 (UTC+09:00)

Subject: Re: [질문]글자 레벨 seq2seq 코드 질문드립니다.

안녕하세요. 종범님.

주신 링크 그대로 코드 수정없이 Colab에서 돌려봤는데 결과가 잘 나오는 것 같습니다.

https://drive.google.com/file/d/1U_B0ddKRAFbb4ugH9HXTaE_x-FejDU1b/view?usp=sharing

모델 로드 시에도 그대로 잘 나오는 것 같은데요 ㅎㅎ

제 생각에는 종범님 할 때 그 모델이 순간적으로 학습이 잘 안 되었던 것이 아닐까 싶어요.

위 링크에서 확인해본 바로는 잘 되는 것 같습니다. (이미지 첨부)

혹시 아직도 안 되시면 말씀해주세요.

감사합니다.

2020년 12월 22일 (화) 오후 6:21, 김종범 <6363@hdc-dvp.com>님이 작성:

자료를 주셔서 지난번 load_model()은 해결이 됐습니다!

그런데 정확도가 88% 정도 나오도록 모델을 학습시킨 이후에 학습이 제대로 됐는지 테스트해보니

원래 문장과 전혀 엉뚱한 문장이 출력됩니다.

```

1 i = 3
2 pred = model.predict([tf.expand_dims(enc_input[i], axis=0), tf.expand_dims(dec_input[i],
axis=0)])
3
4 sent = ""
5 for idx in tf.argmax(dec_true[i], axis=1).numpy():
6     if idx != 0:
7         sent += idx2char_tar[idx]
8 print(sent)
9
10 sent = ""
11 for idx in tf.argmax(pred[0], axis=1).numpy():
12     if idx != 0:
13         sent += idx2char_tar[idx]
14 print(sent)

```

c'était avant et c'est maintenant.<EOS>
0x9qœ ézœ éz----é--q----némk<EOS>zœ nz-z7z

첨부파일의 .ipynb 한 번 봐주셨으면 좋겠습니다.

코드가 어디가 틀렸는지 도저히 해결이 안 됩니다. ππ

김종범

디지털혁신팀 / 매니저

서울특별시 용산구 한강대로23길 55

Mobile 010-4442-6684

Email 6363@hdc-dvp.com

HDC 현대산업개발

2021. 9. 4.	받은 메일함 Re: Re: [질문]글자 레벨 seq2seq 코드 질문드립니다. : HDC : Dooray!	
김종범	[보낸 메일함] RE: Re: [질문]글자 레벨 seq2seq 코드 질문드립니다.	2020.12.27
Won Joon Yoo	[받은 메일함] Re: [질문]글자 레벨 seq2seq 코드 질문드립니다.	2020.12.26
김종범	[보낸 메일함] [질문]글자 레벨 seq2seq 코드 질문드립니다.	2020.12.22
<hr/>		
<hr/>		