

## Re: [질문]"sparse\_categorical\_crossentropy" 사용 도중 에러가 발생합니다.

보낸 사람 Won Joon Yoo <ukairia777@gmail.com> (2020.12.26 17:20)

받는 사람 김종범

안녕하세요.

당연히 어느쪽으로 해도 되는 게 원래 맞구요.

에러가 발생하신 원인을 제가 다시 돌리면서 봐드리려고 했는데

제가 동일한 코드를 돌렸을 때 정상적으로 동작하고 있습니다.

이게 에러 재현이 안 되서 원인 확인이 어렵네요.

중간에 뭔가 꼬인게 있었던 것 같기도 한데  
(원-핫 인코딩으로도 돌려보셨다가 이걸 수정하는 과정을 거치셨지만 결국 원-핫 인코딩 된 채로 입력이 들어갔다거나)

아예 런타임 초기화하시고 다시 돌려보시겠어요?

일단 제가 종범님 코드로 시험했던 링크는 다음과 같습니다.

코드는 하나도 안 건드렸습니다.

[https://drive.google.com/file/d/16sUGUhc1quBpk\\_8TK\\_Rvz-IQ4iOX2XeR/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/16sUGUhc1quBpk_8TK_Rvz-IQ4iOX2XeR/view?usp=sharing)

위 링크에서 정상적으로 돌아가는 것을 확인했습니다.

종범님이 질문주신 다른 질문들도 오늘 내로 다 답변드리겠습니다!

2020년 12월 26일 (토) 오후 4:02, 김종범 <6363@hdc-dvp.com>님이 작성:

<https://wikidocs.net/97519> 이것과 동일한 문제를 풀고 있는데요.

차이점은 to\_categorical()을 사용하지 않고 "sparse\_categorical\_crossentropy"를 사용했습니다.

그런데 이런 에러가 발생하네요. 무엇이 잘못된 것인지 도저히 모르겠습니다.

원핫인코딩 하고 "categorical\_crossentropy"로 바꾸면 돌아가는데, 어느 쪽으로 해도 다 되는 것이 아닌가요?

(43은 패딩한 문장 길이입니다.)

```
InvalidArgumentError: Can not squeeze dim[1], expected a dimension of 1, got 43  
[[{{node metrics/sparse_categorical_accuracy/Squeeze}}]]
```

김종범

디지털혁신팀 / 매니저

서울특별시 용산구 한강대로23길 55

Mobile 010-4442-6684

Email [6363@hdc-dvp.com](mailto:6363@hdc-dvp.com)



주고받은 메일 [2](#)

Won Joon Yoo	[받은 메일함] Re: [질문]"sparse_categorical_crossentropy" 사용 도중 에러가 발생합니다. : HDC : Dooray!	2021.12.26
김종범	[보낸 메일함] [질문]"sparse_categorical_crossentropy" 사용 도중 에러가 발생합니다. : HDC : Dooray!	2021.12.26