

[질문]2주차 VGG16 관련한 질문 드립니다.

보낸 사람 김중범 (03.20 20:55)

받는 사람 nic503@naver.com

1/1명 읽음

1.

```
1 trdata = ImageDataGenerator()  
2 traindata = trdata.flow_from_directory(directory="./dogsandcats",target_size=(224,224))  
3 tdata = ImageDataGenerator()  
4 testdata = tdata.flow_from_directory(directory="./dogsandcats",target_size=(224,224))
```

```
Found 84 images belonging to 2 classes.  
Found 84 images belonging to 2 classes.
```

ImageDataGenerator()을 저렇게 train, test에 별도로 initiate 해줘야 하나요?

1번만 해주면 안 되는 것이지요?

2.

```
1 VGG = keras.applications.VGG16(input_shape=(224,224,3), include_top = False, weights = 'imagenet')  
2 VGG.trainable = False
```

`input_shape`는 반드시 선언해 주어야 하나요?

3.

`VGG.trainable=False`가 어떤 의미의 코드인가요?

tf.keras.applications.VGG16(trainable=False, ...) 이렇게 parameter로 선언해 주면 될줄 알았는데 아니더라고요...

김중범

디지털혁신팀 / 매니저

서울특별시 용산구 한강대로23길 55

Mobile 010-4442-6684

Email 6363@hdc-dvp.com

HDC 현대산업개발