

# 데이터 전처리 확인

1

원하는 폴더명을 입력한 후 제출 버튼을 클릭하세요. 입력한 폴더명으로 경로가 생성됩니다.

제출

2

3

File을 업로드하세요. 업로드가 완료되면 화면의 파일은 삭제가 가능합니다.



Drag and drop file here

Limit 200MB per file • ZIP

Browse files

Data Channel

1

Data Preprocessing (단일 선택)

None

조회

1

원하는 폴더명을 입력합니다.

2

제출 버튼을 누르면,  
입력한 폴더명으로 경로가 생성됩니다.

3


Zip File을 업로드하면, 앞서 생성된 경로에 압축이  
해제됩니다.

# 데이터 전처리 확인

원하는 폴더명을 입력한 후 제출 버튼을 클릭하세요. 입력한 폴더명으로 경로가 생성됩니다.

제출

Zipfile을 업로드하세요. 업로드가 완료되면 화면의 파일은 삭제가 가능합니다.



Drag and drop file here  
Limit 200MB per file • ZIP

Browse files

4

Data Channel

1

5

Data Preprocessing (단일 선택)

None

조회

4

Data Channel

1

1

3

None

데이터 채널 2가지 중 하나를 선택합니다.

5

Data Preprocessing (단일 선택)

None

None

Normalization

Histogram Equalization

Normalization & Histogram Equalization

전처리 기법 4가지 중 하나를 선택합니다.

# 데이터 전처리 확인

원하는 폴더명을 입력한 후 제출 버튼을 클릭하세요. 입력한 폴더명으로 경로가 생성됩니다.

제출

Zipfile을 업로드하세요. 업로드가 완료되면 화면의 파일은 삭제가 가능합니다.



Drag and drop file here

Limit 200MB per file • ZIP

Browse files

Data Channel

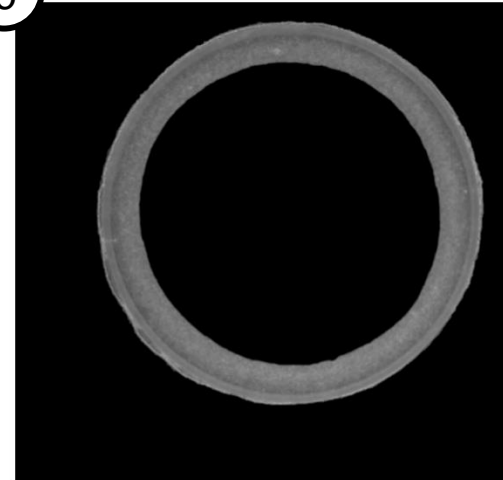
1

Data Preprocessing (단일 선택)

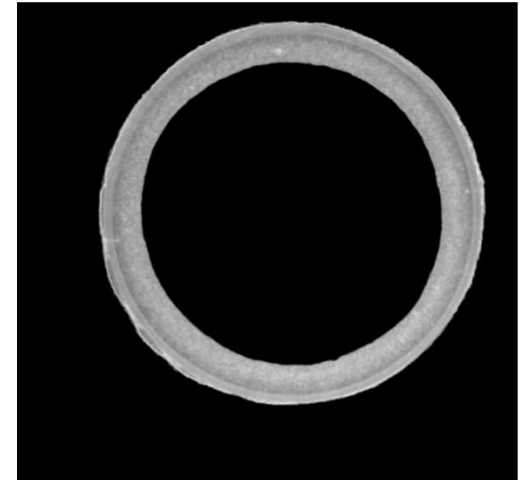
None

조회

6



Original: good (13).jpg



Transform: good (13).jpg

Data Channel == 3

Data Preprocessing == Normalization

을 선택하였을 때의 결과로,  
좌측엔 원본 이미지를, 우측엔 변환된 이미지를  
띄워줍니다.

# 데이터 모델링

1

Data Preview에서 입력한 폴더명을 입력한 후 제출 버튼을 클릭하세요.

제출

2

Data Channel

1



Data Resize

256



Data Preprocessing (단일 선택)

None



Model (pth file)

Few Shot Learning\_1\_256\_None.pth



Run

1

앞서 입력한 폴더명을 똑같이 입력합니다.

2

제출 버튼을 누르면,  
입력한 폴더명의 경로에 있는 데이터를 찾습니다.

# 데이터 모델링

Data Preview에서 입력한 폴더명을 입력한 후 제출 버튼을 클릭하세요.

제출

3

Data Channel

1

4

Data Resize

256

Data Preprocessing (단일 선택)

None

Model (pth file)

Few Shot Learning\_1\_256\_None.pth

Run

3

Data Channel

1

1

3

None

데이터 채널 2가지 중 하나를 선택합니다.

4

Data Resize

256

256

512

None

이미지 사이즈 2가지 중 하나를 선택합니다.

# 데이터 모델링

Data Preview에서 입력한 폴더명을 입력한 후 제출 버튼을 클릭하세요.

제출

Data Channel

1

Data Resize

256

5

Data Preprocessing (단일 선택)

None

6

Model (pth file)

Few Shot Learning\_1\_256\_None.pth

7

Run

6/9

5

Data Preprocessing (단일 선택)

None

None

Normalization

Histogram Equalization

Normalization & Histogram Equalization

전처리 기법 4가지 중 하나를 선택합니다.

6

Model (pth file)

Few Shot Learning\_1\_256\_None.pth

Few Shot Learning\_1\_256\_None.pth

ResNet18\_1\_256\_None.pth

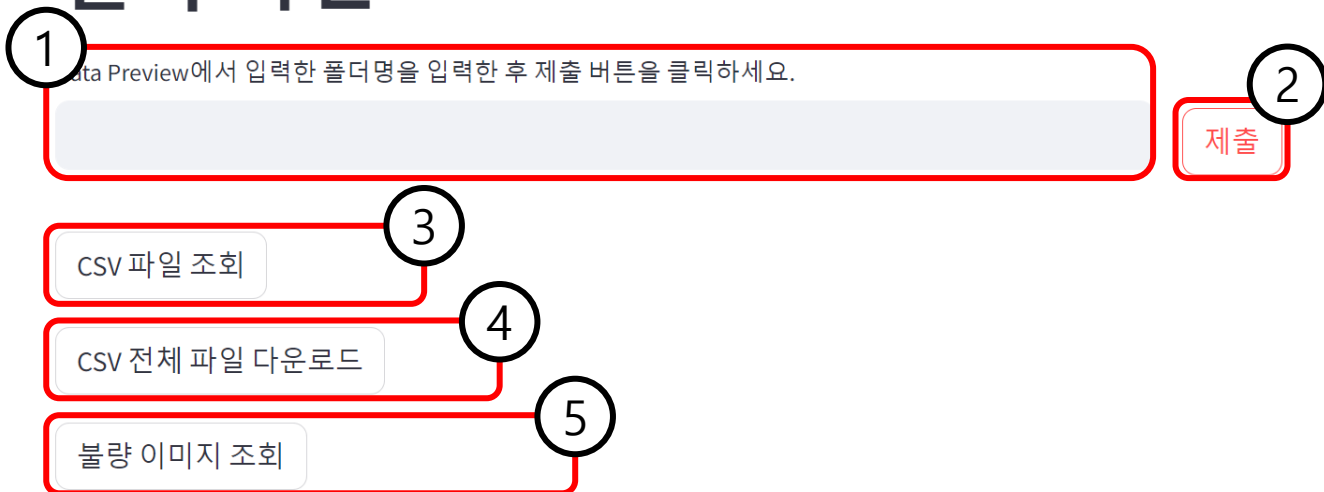
Xception\_1\_256\_None.pth

선택한 데이터 채널, 데이터 사이즈, 전처리 기법에 따라 도출된 3가지 중 하나를 선택합니다.

7

Run 버튼을 누르면,  
업로드한 데이터로 추론을 수행합니다.  
추론이 다 되면 불량 여부 결과를 담고 있는  
CSV File이 생성됩니다.

## 결과 확인



①

앞서 입력한 폴더명을 똑같이 입력합니다.

②

제출 버튼을 누르면,  
생성된 CSV File을 불러옵니다.

③

이미지 이름, 불량 여부로 구성된 CSV File을  
10개까지 볼 수 있습니다.

④

CSV File을 다운로드할 수 있습니다.

⑤

불량으로 판정된 이미지를 조회할 수 있습니다.

# Grad-CAM Visualization

1

Data Preview에서 입력한 폴더명을 입력한 후 제출 버튼을 클릭하세요.

2

제출

3

Select or type a model name

Xception\_3\_256\_Normalization.pth

조회

1

앞서 입력한 폴더명을 똑같이 입력합니다.

2

제출 버튼을 누르면,  
데이터 모델링에서 수행했던 pth File을 불러옵니다.

3

Select or type a model name

Xception\_3\_256\_Normalization.pth

Xception\_3\_256\_Normalization.pth

Xception\_3\_256\_None.pth

ResNet18\_3\_512\_Histogram Equalization.pth

Few Shot Learning\_3\_512\_None.pth

Xception\_3\_512\_Normalization.pth

각 pth File마다  
Grad-CAM의 결과를 확인할 수 있습니다.



## Grad-CAM Visualization

Data Preview에서 입력한 폴더명을 입력한 후 제출 버튼을 클릭하세요.

dataset0

제출

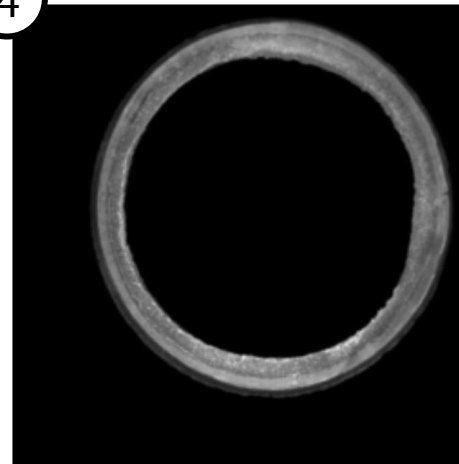
Select or type a model name

Xception\_3\_256\_Normalization.pth

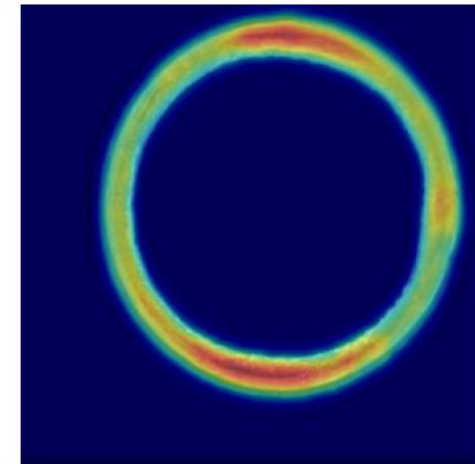
4

조회

4



원본: bad (2).jpg



Grad CAM: bad (2).jpg

조회 버튼을 누르면 결과를 확인할 수 있습니다.