

alzee03 / object-detection-human-interface-media Public

☆ 0 stars 🍴 0 forks

☆ Star

👁 Unwatch ▼

Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

🔗 main ▼

...



alzee03 ...

1 minute ago

[View code](#)

☰ README.md



object-detection-human-interface-media

휴먼 인터페이스 같은 그림 찾기 과제물 실행을 위한 간단한 설명

사용한 라이브러리

find_same_picture.ipynb를 실행하기 위해서 파이썬과 주피터 노트북을 다운받아야 함.

추가로 사용한 라이브러리는 pytorch, matplotlib, numpy 등이 있는데 pip를 이용해서 설치해야함

```
pip install pytorch matplotlib numpy
```

그 후에 train_image.jpg 와 target_image.jpg를 같은 디렉토리 내에 넣고 모든 셀들을 실행하면 된다.

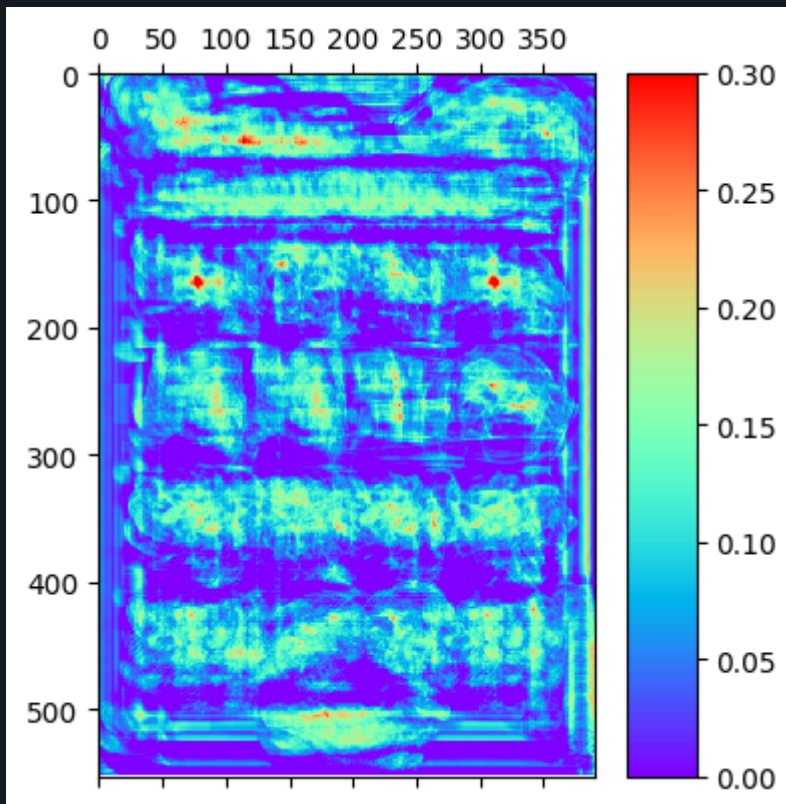
- 이때 파일 이름이 정확해야함

같은 그림 찾기에 사용한 그림



프로그램을 실행한 결과물

cross-correlation의 분포를 나타낸 히트맵



변화를 한 눈에 알아보기 위해 컬러맵의

바운드를 설정함

결과값들 중 threshold(임의로 설정)를 넘어간 지점에 대해 박스로 표시한 그림



실행 시간이 조금 오래 걸렸지만 타겟으로 삼은 이미지를 잘 찾아내는 것을 알 수 있었음

Releases 1

v1 Latest
7 days ago

Packages

No packages published
[Publish your first package](#)

Languages

- Jupyter Notebook 100.0%