

PLASS-NIA 인공지능학습데이터구축사업 (2021)

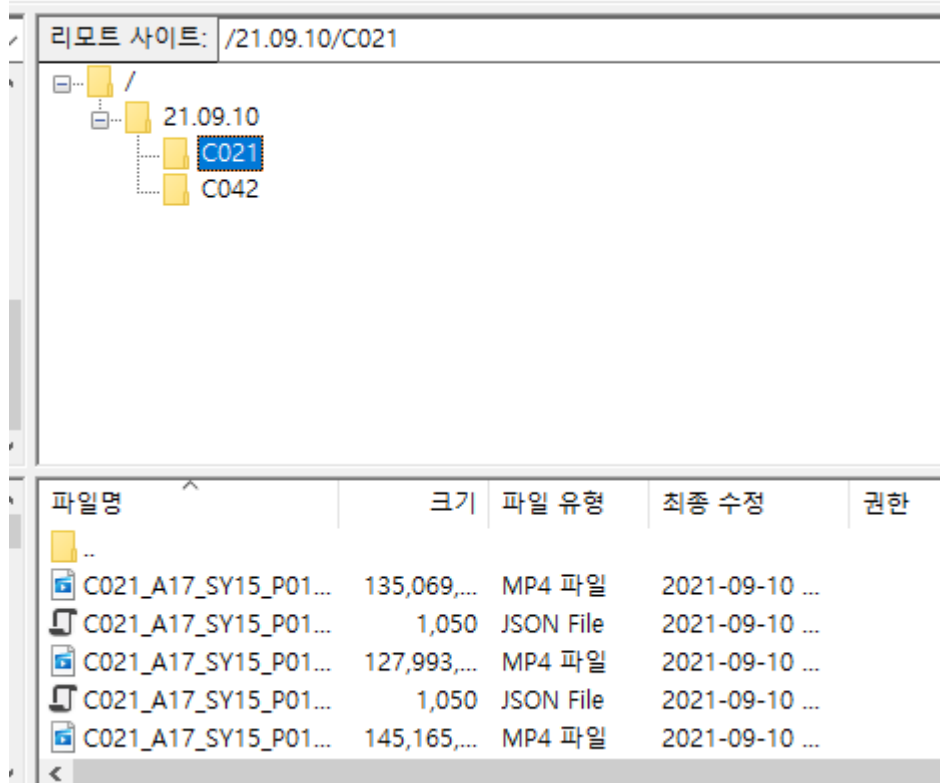
4팀(김도현, 전은성)

목차

1. E2ON 학습데이터
2. 모델 테스트(최대값)
3. 모델 테스트(최빈값)
4. 향후 계획



1. E2ON 학습데이터



• 추가된 영상 데이터 확인 x

2. 모델 테스트 (최대값)



Invasion/C021_A17_SY15_P07_B05_01DBS

- 침입 영상으로 테스트를 진행
- 영상 전체에서 가장 높은 정확도를 나타내는 종목을 출력
- 해당 종목 정확도의 평균을 출력

```
1 Result
2 최대값
3 Invasion : 0.9998889
4 평균
5 Invasion : 0.99976784
```

2. 모델 테스트 (최대값)



```
1 Result
2 최대값
3 Theft : 1.0
4 평균
5 Theft : 0.9999996
```

Theft/C042_A31_SY28_P09_B06_01DBS

- 절도 영상으로 테스트를 진행
- 영상 전체에서 가장 높은 정확도를 나타내는 종목을 출력
- 해당 종목 정확도의 평균을 출력

3. 모델 테스트 (최빈값)



Invasion/C021_A17_SY15_P07_B05_01DBS

- 침입 영상으로 테스트를 진행
- 영상 전체에서 가장 많은 빈도를 나타내는 종목을 출력
- 해당 종목 정확도의 평균을 출력

```
1 Result
2 최빈값
3 Invasion : 총 3583번
4 평균
5 Invasion : 0.99976784
```

> invasion Aa AbI * 3583의 8 ↑ ↓ ≡ ×

3. 모델 테스트 (최빈값)



```
1 Result
2 최빈값
3 Theft : 총 3600번
4 평균
5 Theft : 0.9999996
```

```
> theft | Aa Abi * 3600의 1
```

Theft/C042_A31_SY28_P09_B06_01DBS

- 절도 영상으로 테스트를 진행
- 영상 전체에서 가장 높은 빈도를 나타내는 종목을 출력
- 해당 종목 정확도의 평균을 출력

4. 향후 계획

- 새로 제작된 E2ON영상으로 데이터셋 추가
- 추가된 데이터셋으로 학습 진행
- 테스트 결과 확인

감사합니다

4팀(김도현, 전은성)