비디오 분석 API  
(장면 분할 API -> 장면 분할 상태 체크 API)

1) 테스트 환경 python 3.8

3) 장면 분할 API 실행

#-\*- coding:utf-8 -\*-

import urllib3

import json

import os

openApiURL = "http://aiopen.etri.re.kr:8000/VideoParse"

accessKey = "발급받은 API키를 입력해주세요."

videoFilePath = "C:/Users/Administrator/puppet.mp4"

file = open(videoFilePath,'rb')

fileContent = file.read()

file.close();

requestJson = {

"access\_key": accessKey,

"argument": {}

}

http = urllib3.PoolManager()

response = http.request(

"POST",

openApiURL,

fields={

'json': json.dumps(requestJson),

'uploadfile': (os.path.basename(file.name), fileContent)

}

)

print("[responseCode] " + str(response.status))

print("[responBody]")

print(response.data)

3-1) 실행 결과

[responseCode] 200

[responBody]

b'{"result":0,"return\_object":{"file\_id":"624e1cce69df32606588afc0e29b0f9c.mp4"}}'

4) 장면 분할 상태 체크 API 실행

→ 3) 에서 받아온 fild\_id를 인자로 넣어야 한다.

openApiURL = "http://aiopen.etri.re.kr:8000/VideoParse/status"

requestJson = {

"request)id" : "reserved field",

"access\_key": accessKey,

"argument": {

"file\_id" : "624e1cce69df32606588afc0e29b0f9c.mp4"

}

}

http = urllib3.PoolManager()

response = http.request(

"POST",

openApiURL,

fields={

'json': json.dumps(requestJson),

}

)

print("[responseCode] " + str(response.status))

print("[responBody]")

print(response.data)

4-1) 실행 결과

[responseCode] 200

[responBody]

b'{"result":0,"return\_object":{"result":[{"time":[0.0,30.0,37.0],"code":3.0,"num":3.0,"frame":[0.0,908.0,1114.0],"msg":"All processes are done"}]}}'

0 ~ 30

30 ~ 37

37 ~ 로 나뉘었다.

30초 전 후와 37초 전 후 영상을 캡쳐하면 아래와 같이 급격하게 변화하는 부분임을 알 수 있다.

좌 29초 우 30초

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

좌 36초 우 37초

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |