Darknet github

[ <https://github.com/AlexeyAB/darknet/> ]

Darknet weight

[ <https://pjreddie.com/darknet/yolo/> ]

Opnecv 다운

[ <https://opencv.org/> ]

Visual studio 2017

[<https://docs.microsoft.com/ko-kr/visualstudio/releasenotes/vs2017-relnotes> ]

Visualstudio

2019 버전은 아이에 빌드업이 되지 않는다.

2017버전은 잘된다! 다만 처음에 미리 해드파일 설정을 사용 안함으로 변경해야 한다.

2015 버전과 2013 버전은 시작할 때 빈 프로젝터로 시작 하면 사용이 된다. 하지만 source 파일을 추가적으로 설치 해야한다. 번거롭지만 source 파일만 설치하면 사용된다.

Opencv 는 4.0 이상버전은 yolo가 compile 되지 않는다.

Opencv 3.0 이상 버전은 정식 gpu를 사용하는 yolo 프로그램은 실행이 되지만 !

우리는 gpu를 사용하지 않는 no gpu를 할것이기에 opencv2.4.13.5 버전을 사용할것이다.

해당 파란색 글씨 내용들은 제 컴퓨터 기준입니다! 다른 컴퓨터와는 조금 다를수있으니 참고 부탁드리겠습니다!

Opencv 에러

1. 빌드업후 .dll 파일이 없다. (ex. opencv\_contrib2413d.dll , opencv\_highgui2413d.dll)

밑에 오류에 보면 dll 저장 위치가 있다. ( 주로 system 또는 system32 또는 syswow64)

C:\opencv\build\x64\vc14\bin 경로로 들어가서 해당 .dll 파일들을

C:\Windows 에 있는 system 또는 system32 또는 syswow64 에 복사해서 넣어준다.

1. Lib 중복 오류가 뜬다. ( LNK2005 오류 )

속성에 들어가서 링커에 명령줄 에 들어가서 /FORCE:MULTIPLE 을 입력해준다. 그럼 중복을 강제로 실행해준다.