

### ### MMDetection 설치

#### 1. 가상환경 구축

`conda create -n mmdetection python=3.8`

#### 2. Pytorch 설치

MS 가상환경 기준 cuda 11.3

```
pip install torch==1.11.0+cu113 torchvision==0.12.0+cu113
torchaudio==0.11.0 --extra-index-url https://download.pytorch.org/whl/
cu113
```

#### 3. MMCV-Full 설치

자신의 cuda pytorch 버전에 맞게 설치

MS 가상환경 기준 cuda 11.3 torch : 1.11.0

```
pip install mmcv-full==1.7.0 -f https://download.openmmlab.com/mmcv/dist/
cu11.3/torch1.11/index.html
```

설치 가이드 : [https://mmcv.readthedocs.io/en/latest/get\\_started/installation.html](https://mmcv.readthedocs.io/en/latest/get_started/installation.html)

#### 4. Github 에서 mmdetection 가져온 후 requiriement 및 mmdet 설치

```
git clone https://github.com/open-mmlab/mmdetection.git
```

아나콘다 Prompt 에서 cd mmdetection 경로 하시면 해당 경로 이동 합니다.

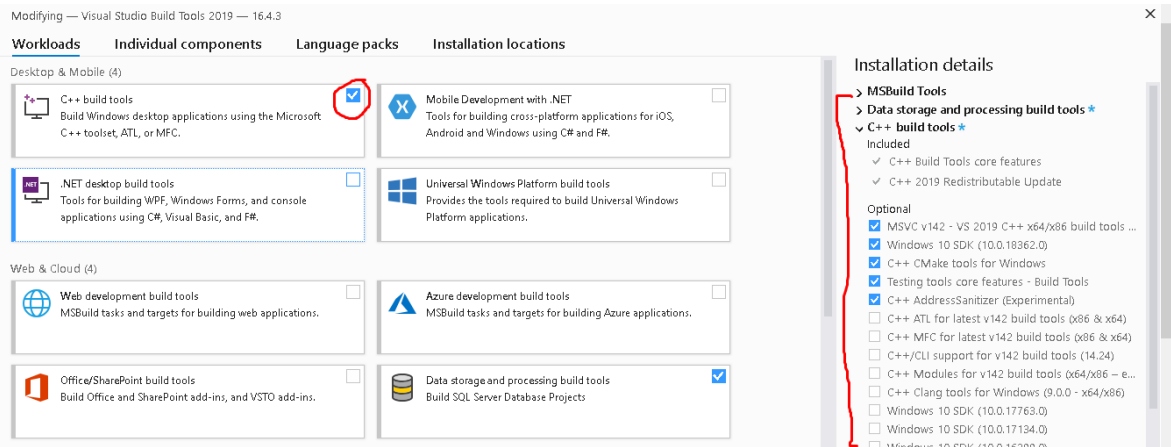
```
>> pip install -r requirements/build.txt
```

```
>> pip install -v -e .
```

여기서 오류 비주얼 스튜디오 Tool 설치 필요

<https://visualstudio.microsoft.com/visual-cpp-build-tools/>

빌드 Tool 설치된 후



C++ 빌드 Tools 체크 + 옆에 있는 설치 옵션도 선택 후 설치 진행 !!

>> 설치 성공하면 아래의 명령어를 입력

>> pip install mmdet