

## ● Ubuntu 18 또는 20 환경에서 도커이미지를 import 하고, 해당 도커 내 만들어진 환경을 불러옴으로써 환경 설정 가능

1. apt가 HTTPS 프로토콜을 통해서 repository를 사용할 수 있도록 패키지를 설치

```
$sudo apt-get update$sudo apt-get install \ apt-transport-https \ ca-certificates \ curl \ gnupg \ lsb-release
```

2. Docker의 공식 GPG key를 추가한다.

```
$curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg
```

3. apt source list에 repository를 추가한다.

```
$echo "[deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

4. apt package index를 update하고 Docker를 설치한다.

```
$sudo apt-get update$sudo apt-get install docker-ce
```

5. Docker 정상 설치 확인

```
$ sudo docker ps
```

6. Docker 불러오기

- 닭\_keypoint 검출

```
$ sudo docker import chicken_keypoint.tar
```

7. Docker 불러오기 확인

- 도커가 잘 불러와졌다면, 아래와 같은 확인 가능

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
9f5a89c8746f	pytorch/pytorch:1.8.1-cuda11.1-cudnn8-devel	"/bin/bash"	9 days ago	Up 7 days	0.0.0.0:1004->22/tcp, :::1004->22/tcp	car_detection

```
(base) kmlwak@kmlwak-System-Product-Name:/var/lib$
```

8. Docker 이미지 attach

9. 내부에 만들어놓은 환경 activate 시키기

- activation이 잘 되었다면, 아래와 같은 결과 확인 가능

```
(py37-env) root@0f5a09c8746f:/workspace/mmdetection#
```