

Q n A 모음

도움이 될지는 모르겠지만, 개발 과정에서 직접 커뮤니티에서 물어봤던 내용들을 첨부하겠습니다.

1. Local - Training 에서 sagemaker가 network 연결에 실패했다고 나올 때



bhcbbh May 21st at 6:22 PM

Hello again,guys!! sadly i met problem with local-training . i bought desktop with gpu for deepracing. but when i was stared . ./start-training, it makes error about Network. how can i solve it ???

6 replies



Lyndon Leggate 23 days ago

docker network create sagemaker-local

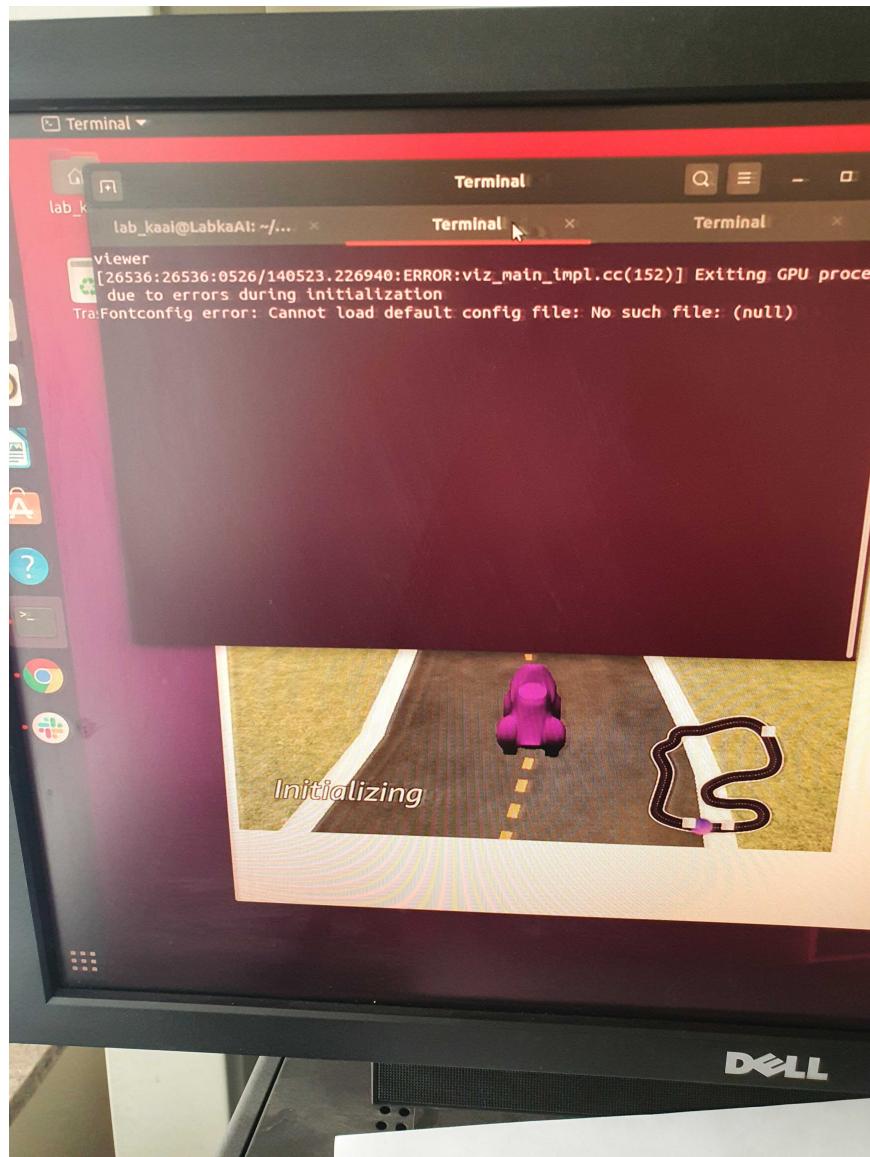


1



명령창에 docker network create sagemaker-local 을 입력하면 된다.

2. Local-Training에서 아래와 같은 명령창에 아래와 같은 오류가 표시될 때



Tomasz Ptak 18 days ago

Good to hear! I guess the laptop landed in some odd state. I haven't seen such an error before, maybe Matt will understand it, but if the training is progressing, I wouldn't be too worried about it. The console is normally hiding quite a few alarming messages and yet the training works 😊

무시하면 된다고 한다.

3. ./stop-training을 실행했음에도 docker container가 삭제되지 않고 계속 쌓일 때

```

08df47f14d4b      awsdeepracercommunity/deepracer-sagemaker:gpu   "bash -m start.sh tr..."  16 hours ago
Up 16 hours          tmpxkqrzglc_algo-1-jq3m8_1
9bcdbadfef40      awsdeepracercommunity/deepracer-sagemaker:gpu   "bash -m start.sh tr..."  17 hours ago
Up 17 hours          tmpi3eupw21_algo-1-txbi2_1
691d2f938c3b      awsdeepracercommunity/deepracer-sagemaker:gpu   "bash -m start.sh tr..."  18 hours ago
Up 18 hours          tmp0ry7kbn8_algo-1-dnju_1
Lab_kaaai@LabkaAI:~/deepracer-local$ docker-compose -f ./docker-compose.yml down
WARNING: The ROBOMAKER_COMMAND variable is not set. Defaulting to a blank string.
Network sagemaker-local is external, skipping
Lab_kaaai@LabkaAI:~/deepracer-local$ docker ps
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND             CREATED            STATUS              PORTS
STATS
98df47f14d4b      awsdeepracercommunity/deepracer-sagemaker:gpu   "bash -m start.sh tr..."  16 hours ago
Up 16 hours          tmpxkqrzglc_algo-1-jq3m8_1
9bcdbadfef40      awsdeepracercommunity/deepracer-sagemaker:gpu   "bash -m start.sh tr..."  17 hours ago
Up 17 hours          tmpi3eupw21_algo-1-txbi2_1
691d2f938c3b      awsdeepracercommunity/deepracer-sagemaker:gpu   "bash -m start.sh tr..."  18 hours ago
Up 18 hours          tmp0ry7kbn8_algo-1-dnju_1
Lab_kaaai@LabkaAI:~/deepracer-local$ docker stop $(docker ps | awk '/sagemaker/ { print $1 }')
^C
Lab_kaaai@LabkaAI:~/deepracer-local$ docker ps | awk '/sagemaker/ { print $1 }'
98df47f14d4b
9bcdbadfef40
691d2f938c3b
Lab_kaaai@LabkaAI:~/deepracer-local$ docker stop 08df47f14d4b

```

재부팅 하면 해결 된다.

4. 사람들과 기록을 비교해보고 싶을 때

DeepRacer Board

DeepRacer Leaderboard

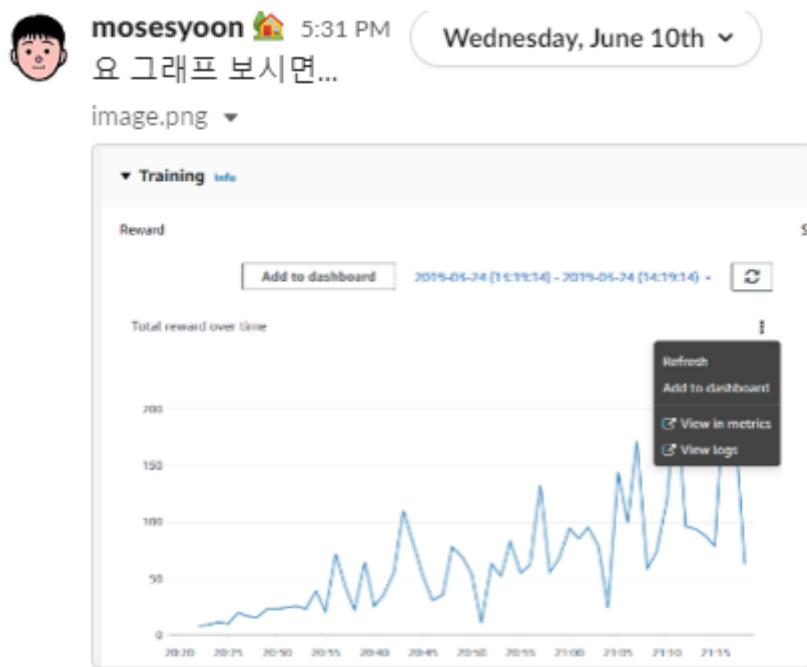
 <https://dracer.io/league/cday-2020>

해당 링크로 들어가면 커뮤니티 사람들이 자체적으로 만든 리더보드가 있다. 여기에 올라간 사람들이랑 기록비교해봐도 괜찮을 듯 싶다. 가끔 스타트업 회사끼리 리그를 연다던지 오프라인 대회를 할 때가 있는데, AWS DeepRacing 커뮤니티의 nalbam이라는 사람을 통해서 연락을 취하면 아마 나갈 수 있을 거다.

스타트업 대회를 준비하는 영상

<https://www.youtube.com/watch?v=anZ0ISLHK1w>

5. Reward 그래프는 어떤식으로 형성되야 하는가



트랙에서 얻는 reward 가 트랙에서 얻을 수 있는 최대치가 나오고, 이후부터서는 계속 reward 가 떨어지지 말아야 하겠지요...

대략...

오래 한다고 그렇게 되는 것은 결코 아니구요...

임계점이 보통 3~4시간이에요.

6. Real-World Track을 가지고 싶다는 질문



Lyndon Leggate 9 days ago

The design templates / artwork are on that link above. Download them and speak to a printing company near you for a quote. They aren't cheap though. And you need a lot of space (the 2018 track is 5x8m in size) (edited)



Lyndon Leggate 9 days ago

If you want a smaller track, I have also made this one. It is only 2.3m x 3.7m. It is good to have a go on, but it is actually a more difficult track than the full size ones. I can ship this one internationally. Drop me a private message if you're interested and I'll give you a quote.

JPEG ▾



Oval_Track_Small-01.jpg

807 kB JPEG

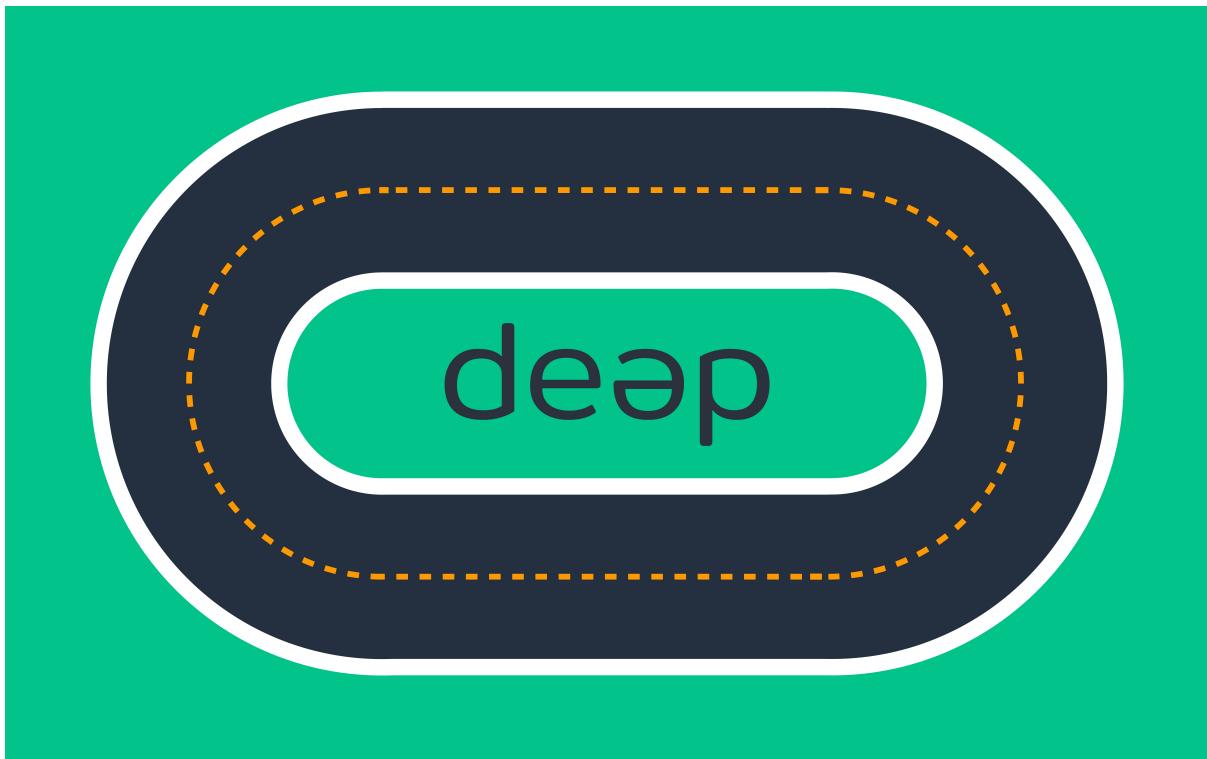
관련 링크 :

Build Your Physical Track for AWS DeepRacer

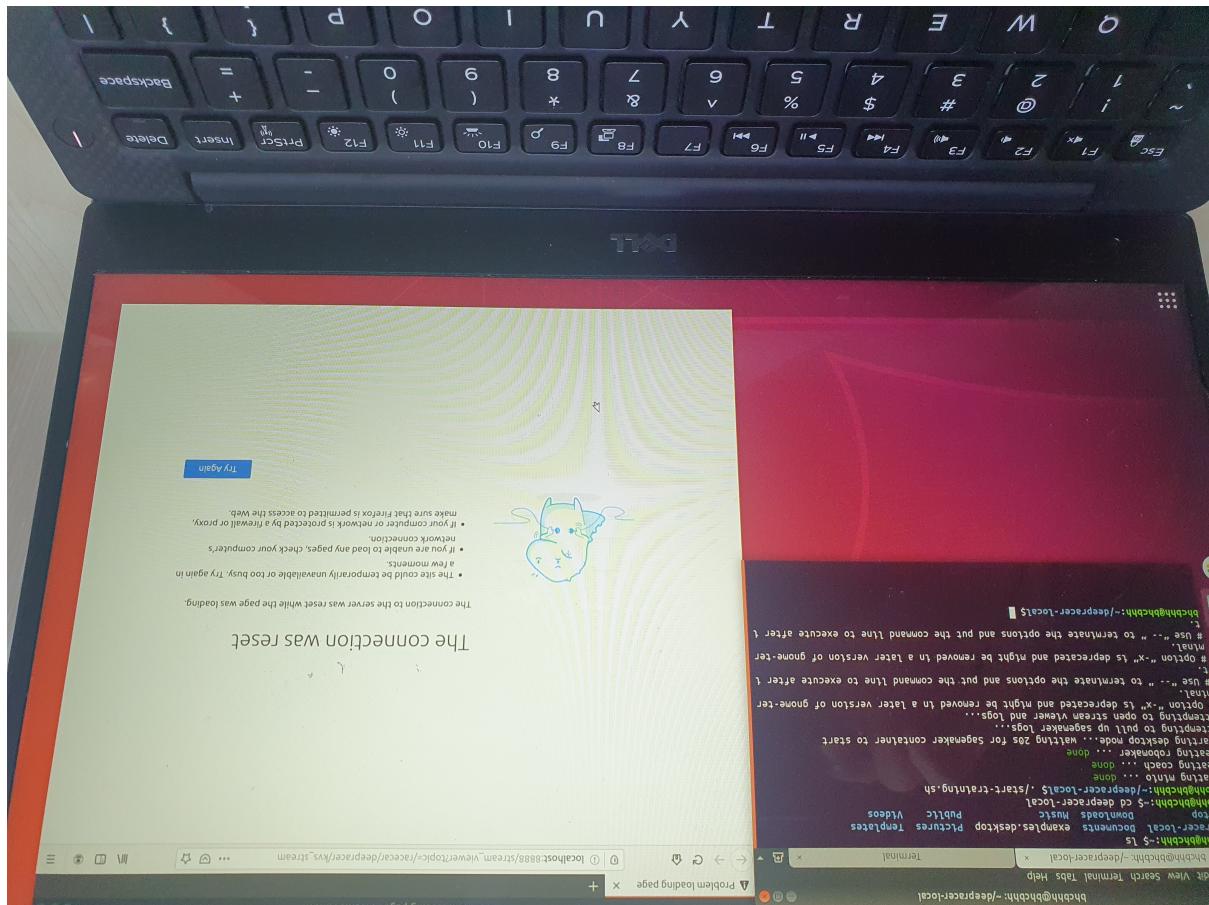
This section describes how you can build a physical track for a AWS DeepRacer model. To drive your AWS DeepRacer autonomously and to test your reinforcement learning model in a physical environment, you need a physical track. Your track resembles the simulated track used in training and

 <https://docs.aws.amazon.com/deepracer/latest/developerguide/deepracer-build-your-track.html>

해당 답변에 올려준 파일 (훨씬 작은 크기로 만들 수 있으니 아마 프린트하거나 해서 사용하면 실험실 안에서도 계속 돌려볼 수 있을 것이다. 원한다면 보내준다고 했으니 연락을 취해보는 것도 추천한다.)



7. 만약 google chrome remote가 실행이 안된다면 컴퓨터를 재부팅 후 다시 시도해보면 해결 할 수 있을 것이다.
8. 로컬 트레이닝 때, 아래와 같은 화면이 나올 때 2가지 해결 방법



1) 로컬 트레이닝 화면이 뜰 때까지 새로고침을 해본다.

2) ./delete_last_run.sh 을 명령창에 입력해줌으로써 지난 기록들을 지워주고 다시 로컬 트레이닝을 시작해보면 될 것이다