

فاز ۱- پیش پردازش

برای دانلود داده ها ۲ راه دارید:

۱- از درایو منج دانلود کنید.

<https://drive.google.com/drive/folders/1BSdl7flgq5aNGBCh7issM3IHjilyb-ri?usp=sharing>

۲- کد yt8M_tensorflow.ipynb که پیوست شده را اجرا کنید.

میر فایل ها در سیستم من به این شکل بوده:

C:\Users\FJ\Downloads\GithubPonisha\yt8m

```
|
|
|-----\2
|      |-----frame
|      |      |----test
|      |      |----train
|      |      |----val
|
|
|      |-----video
|      |      |-----test
|      |      |-----train
|      |      |-----val
|-----\code
|
|-----youtube-9m
|
|-----train.py
```

پس کد و داده ها را به شکل گفته شده پوشه بندی کنید

پس بر اساس ادرس پاتخ خودتان ادرس ها رو تغییر بدید

پس از تغییر ادرس ها

(شما می توانید قمرز شده را باید بر اساس سیستم خودتان تغییر دهید و مابقی میز ها به همان شکل باقی بمانند.)

این دستورات را در محیط ترمینال رویشتر نوت بوک خودتان وارد کنید به ترتیب (در عکس how to run terminal پیوست شده نشان داده شده چگونه ترمینال خود را فعال کنید.)

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

1. PS C:\Users\FJ\Documents> cd ..
2. PS C:\Users\FJ> cd **downloads**
3. PS C:\Users\FJ\downloads> cd **GithubPonisha**
4. PS C:\Users\FJ\downloads\GithubPonisha> cd yt8m/code/youtube-8m

در ادامه همان مراحل که خود گیت هاب انجام داده است را با توجه به میز کد خودتان که در شکل بالا گفته شد، انجام دهید:

5. python train.py --frame_features --model=FrameLevelLogisticModel \ --
feature_names='rgb,audio' --feature_sizes='1024,128' \ --train_data_pattern=
C:/Users/FJ/downloads/GithubPonisha/yt8m/2/frame/train/train*.tfrecord --train_dir
C:/Users/FJ/downloads/GithubPonisha/yt8m/code/youtube-
8m/yt8m/models/frame/sample_model --start_new_model

Evaluate the model by

6. `python eval.py \ --eval_data_pattern
C:/Users/FJ/downloads/GithubPonisha/yt8m/2/frame/val/validate*.tfrecord \ --train_dir
C:/Users/FJ/downloads/GithubPonisha/ yt8m/code/youtube-
8m/yt8m/models/frame/sample_model --segment_labels`

7. `python \ inference.py --train_dir C:/Users/FJ/downloads/GithubPonisha/ yt8m/code/youtube-
8m/yt8m/models/frame/sample_model \ --output_file
C:/Users/FJ/downloads/GithubPonisha/tmp/kaggle_solution.csv \ --input_data_pattern
C:/Users/FJ/downloads/GithubPonisha/ yt8m/2/frame/test/test*.tfrecord --segment_labels`