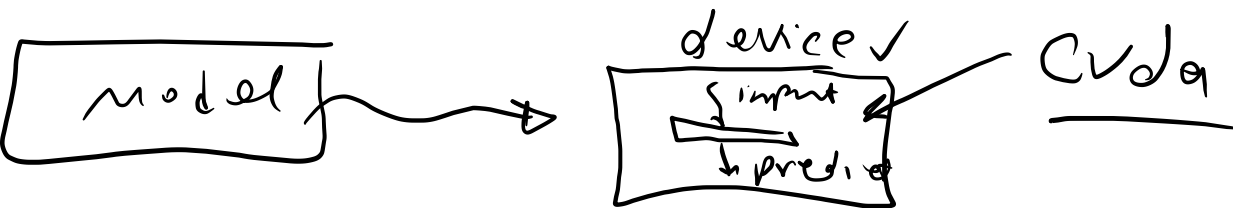
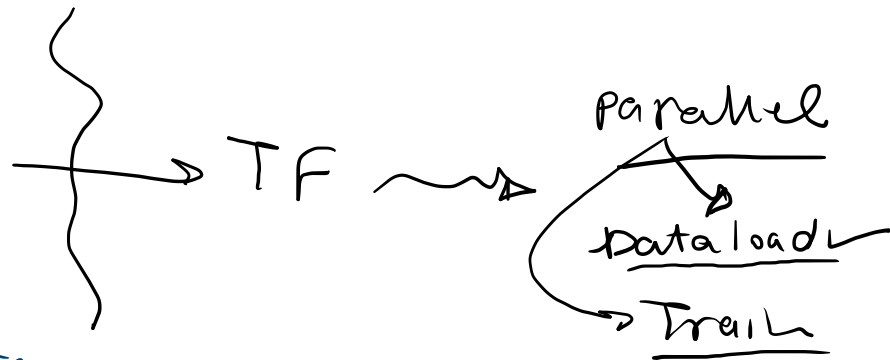
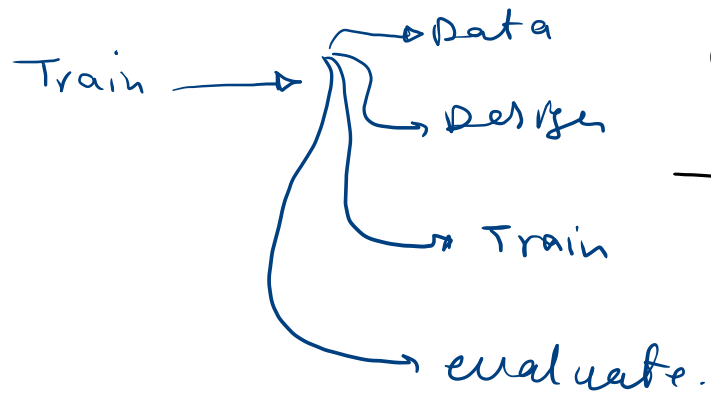
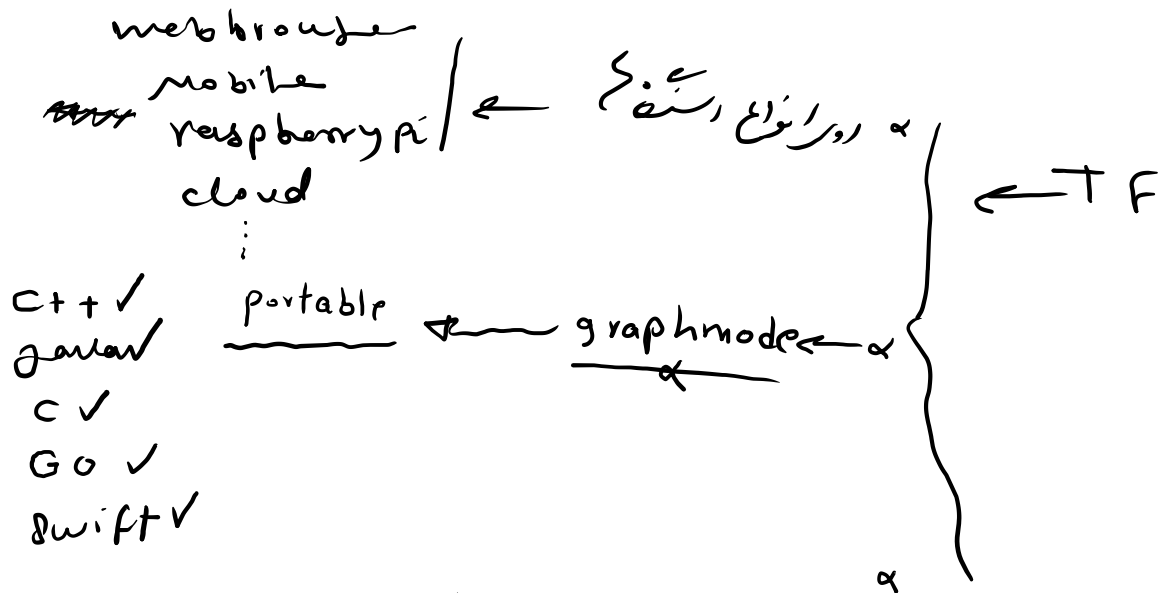


Tensor Flow







Keras

High level \rightarrow model.fit(θ)

low level \rightarrow gradient Descent

tf python core \rightarrow tf.matmul(a, b)
tf.add(a, b)

Deployment

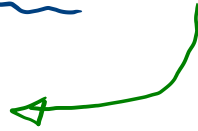
C++ \rightarrow Raspberry Pi

TF ~~نوع~~


TF 1 \rightsquigarrow graph mode (Default) \checkmark

TF 2 \rightarrow eager mode (Default)

$\rightarrow z = 2$
 $\rightarrow y = 2$
 $\rightarrow \underline{x} = y + z$
 $\rightarrow \text{print}(x)$



Graph mode

۱. گراف تابع - گراف کد را توپیر می‌سازد ^{pipeline} 

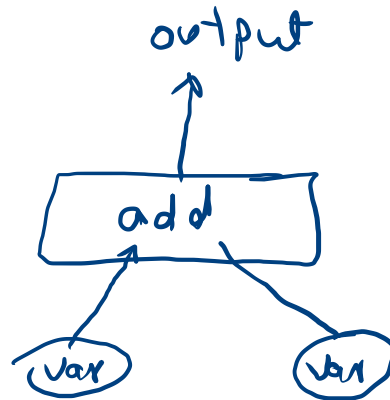
۲. به گراف در درون رم می‌رساند ✓

$z = 2$

$y = 2$

$x = z + y$

`print(x)`



TF1 → Graph mode



۲۔ کون کون سے کتاب!

۱۔ کون کون سے کتاب!

۳۔

{ → session
→ run

۱۔ کون کون سے کتاب!
pytorch

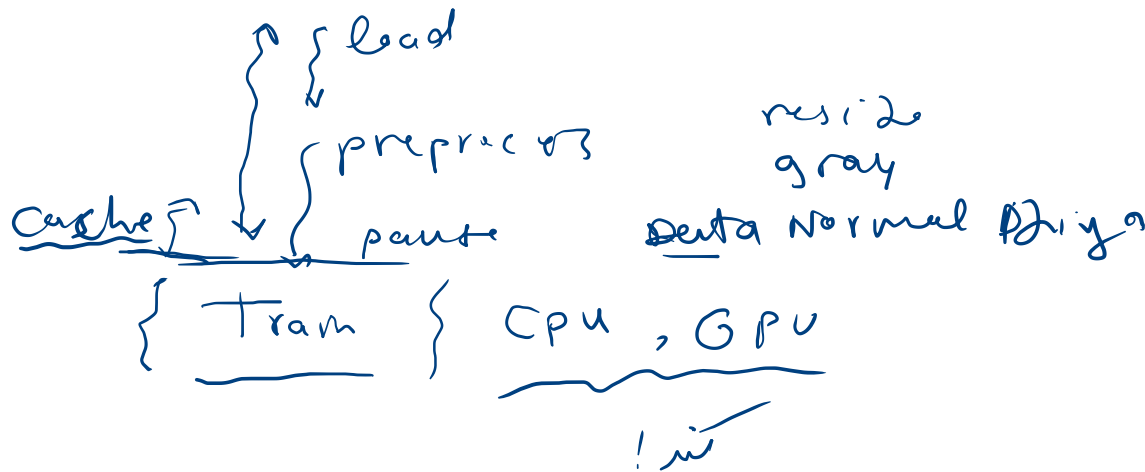
TF2 ~~→~~ Eager mode (Default)

high level

Graph mode / - portable → C++
Java
Kotlin
- very fast
- parallel
Graph Go Swift, ...
pipeline → C++

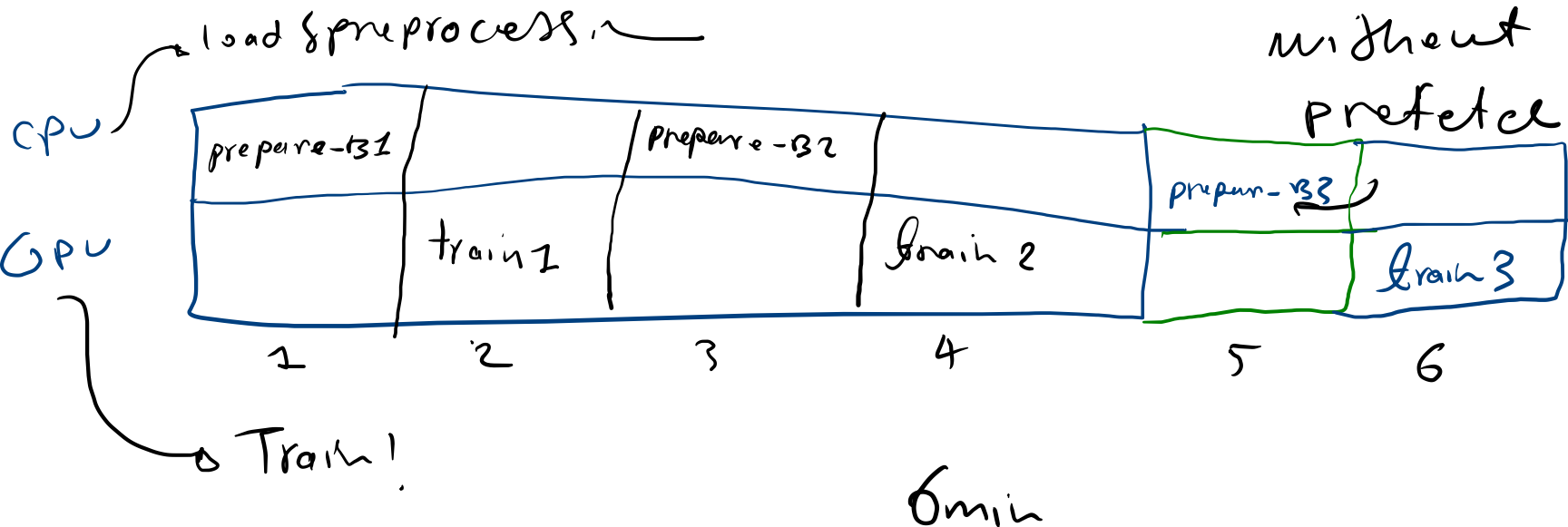
eager mode / - debug ✓
- Simple
- pytonic

✓ Cache

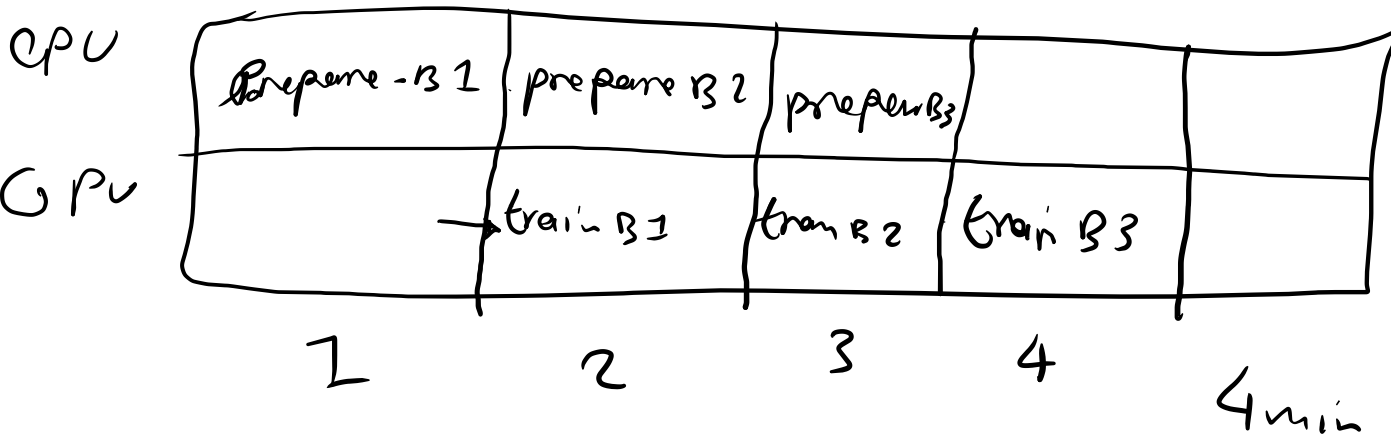


Batch = 3

prefetch



prefetch



05P

سید ارشد

۱. رتبه صفت عیب !
Face recognition

• کار شده رده د (دوین خرابی نزد (دیگر فاصده خالص)

• صفت ایلکین حرکتی رات صفرو اهدا

• دورین معانی شود (آماره عکس برداری شود)

امتی کار شده! ش صفرو اهدا

ناتسج ویر

فایل ز صفت رانده!

Face area

بعد از ۱- ۲ نه صفت عکس و گریه

Feature extraction

SIFT

سطح

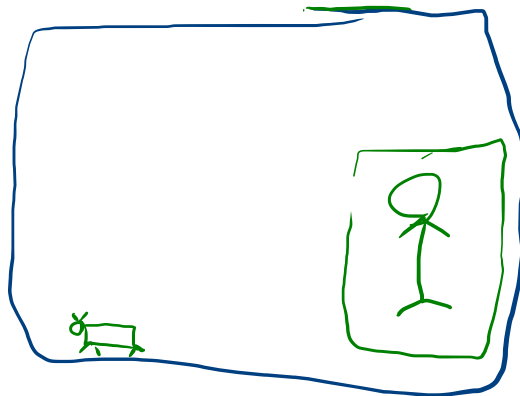
مدل

درون تصویر

۲. جریدہ ریاضِ محلی

کہ اگر حریج نر زید سے بدکر جائے خواہ را کواند

و در F_{10} سہے کند (زفول)
رنگ



1/5

1/5



5ms

Email