

如何使用 TensorBoard 进行数据流图可视化

首先展示一下代码：

```
writer = tf.summary.FileWriter("./summary/linear-regression-0/", sess.graph)
```

我们将数据流图的事件保存到当前目录下的/summary/linear-regression-0/中

记得后面关闭一下 `writer.close()`

我们来看一下运行后的结果



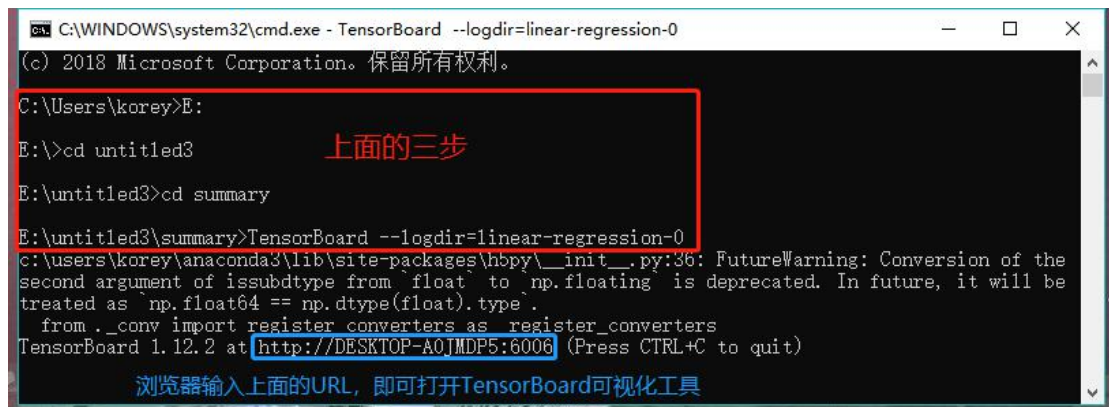
那么我们现在需要如何显示呢？？写这个目的就是告诉到家是如何使用 TensorBoard 可视化的，步骤如下：

①Windows+R 打开 Terminal

②cd 到 summary 目录(注意不是 cd 到 linear-regression-0 目录)

③使用 `TensorBoard --logdir=linear-regression-0`

我们来看一下图应该就能明白：



如果打不开，中间的 DESKTOP-A0JMDP5 换成 localhost 试试！

好了！现在让我们输入网址试试：

TensorBoard

desktop-a0jmdp5.6006/#graphs&run=.

TensorBoard

GRAPHS

INACTIVE

Search nodes. Regexes supported.

Fit to Screen

Download PNG

Run (1)

Session runs (0)

Upload

Choose File

Trace inputs

Color

Structure

Close legend.

Graph (* = expandable)

Namespace* 2

OpNode 2

Unconnected series* 2

Connected series* 2

Constant 2

Summary 2

Dataflow edge 2

Control dependency edge 2

Reference edge 2

Main Graph

Auxiliary Nodes

Train

Loss

Hypothesis

Input

weights

init