

Python实验报告

实验十

学号：2016326603071 姓名：王明凯

学号：2016326603046 姓名：余泓锸

学号：2016326603039 姓名：郭仲

学号：2016326603029 姓名：黄欣悦

学号：2016329600130 姓名：王宇舟

实验内容：

实验题：请你用TensorFlow实现10个整数（constant）的排序，并用TensorBoard显示过程。

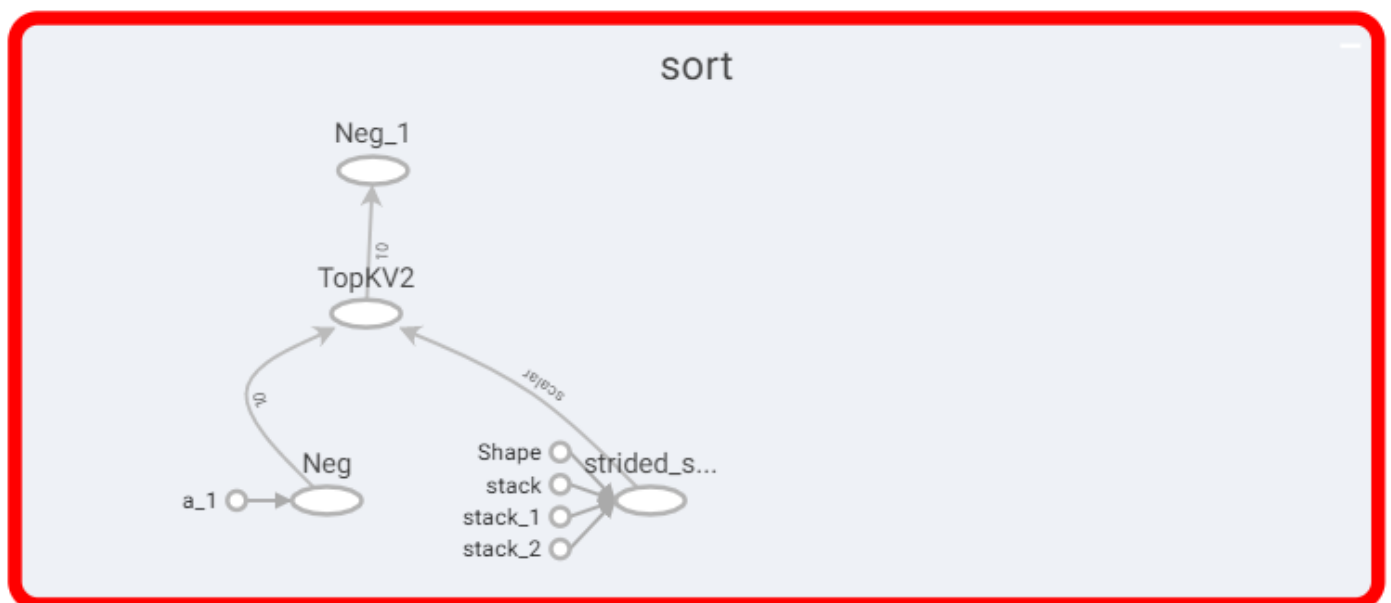
解答：

In [14]:

```
import tensorflow as tf
a = tf.constant([3, 2, 1, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 0], name = 'a')
sort = tf.contrib.framework.sort(a)

with tf.Session() as sess:
    print(sess.run(sort))
writer = tf.summary.FileWriter('F:/log', tf.get_default_graph())
writer.close()
```

[0 1 2 3 4 5 6 7 8 9]



In []:

