# TensorBoard使用手册

1.TensorBoard可以可视化使用tensorflow的各种结果。

2.使用流程:在程序中添加了相应的代码之后运行，在指定的文件夹（一般为logs）会生成文件，打开anaconda prompt，切换路径到指定文件夹(logs的上一级)，输入命令：

tensorboard --logdir=logs

（logs为制定的文件夹），敲击回车键之后会生成http地址（例如：http://VJHWXNKN1XY4WN

V:6006），复制地址到浏览器就可以看到了。

注意：不要退出当前命令，否则链接将失效。

1. (1) 把东西写进文件里

先创建FileWriter类，添加目录，然后添加绘画图

writer = tf.summary.FileWriter(“/logs”)

Writer.add\_graph(sess.graph)

1. Summary
2. tf.summary.scalar

会记录标量的值，用来创建表格

1. tf.summary.image

写出一个图像

1. tf.summary.audio
2. tf.summary.histogram

柱状图，用来看不同值的分布情况，例如：权重

1. Meraged\_summary = tf.summary.merage\_all()

获得每一个summary

训练中的写法：

