**一、实验环境配置**

1. 安装Anaconda：

在windows下安装Anaconda3。

下载windows 64bit的python3.7版本，安装时选择添加环境变量，一直next到底即可。

2. 安装TensorFlow：

TensorFlow还不支持最新的python3.7，需在Anaconda中创建python3.6的虚拟环境，执行conda create -n python36 python=3.6。

自己笔记本并没有GPU，用TensorFlow的CPU稳定版即可，执行pip install tensorflow。

3. 在at\_lstm.py中修改参数：

是真大佬，全部代码都做好了，只用改改参数就行，太强了，膜拜膜拜。

大佬给的参数一定就非常的好，因此 只对我认为可能有帮助的参数进行了修改：

①以下参数不变，因为其为固定参数或更改了没什么意义：词向量维度（embedding\_dim）、批容量（batch\_size）、分类数（n\_class）、最大句长（max\_sentence\_len）、测试展示步长（display\_step）。

②以下参数不会，因为其参数值已经是很好的值了：学习率（learning\_rate）为0.001、L2正则项（l2\_reg）为0.001。

③将隐含层层数（n\_hidden）增大到400，训练轮数（n\_iter）增大到40。这样可以保证更充分的训练。

④因为增大了训练量，为了更有效的防止过拟合，将dropout比率（keep\_prob）设置为0.8。

4. 直接run代码at\_lstm.py即可得到结果！最好的Accuracy为75.84%。

**二、参数设置**

learning\_rate = 0.001；l2\_reg = 0.001；n\_hidden = 400；n\_iter = 40；keep\_prob = 0.8

！！具体说明见 实验环境配置第3点！！

**三、实验结果**

实验结果截图如下：

最好的Accuracy为75.84%。



多个记录，见下页。

