# Deep Learning实验部分

2018.11.24

当前版本：Ubuntu18.10 Anaconda2

先在Ubuntu中安装Anaconda(官网下载的Linux版为一个脚本文件，用bash命令即可运行，然后要设置Anaconda的路径：sudo gedit /etc/profile,在文件末尾加：export PATH=/home/sean/anaconda2/bin:$PATH即可)然后用conda命令创建虚拟环境：

1. conda create -n tf\_2.7 python=2.7 新建一个为python2.7的虚拟环境。
2. source activate tf\_2.7 切换到tf\_2.7环境。
3. pip install tensorflow 在此虚拟环境中安装tensorflow。
4. source deactivate tf\_2.7 退出tf\_2.7环境。
5. conda create -n tf\_3.6 python=3.6 新建一个为python3.6的虚拟环境。

（Anaconda2也是可以创建python3版本的虚拟环境的。创建虚拟环境时指定python2或python3则就装那个“Anaconda版”的python2或python3,指定为python3时也会带有“Anaconda版”的python2,但是pip装软件包还是会区分开环境来。如果指定为python2时可以切换到python3则应该是原来系统就带的python3，所以最好把系统原来的python给删除掉，不然会污染虚拟环境，但是删除的时候不要删除python及其依赖，后果很严重）