

周报 (09/30/16)

本周进度:

1、代码的研读。首先对于在Python的Theano与Lasagne神经网络库有了一定的了解。其次对于Linux中尤其是Ubuntu桌面系统中视频格式的转化初步了解。准确的来讲,就是利用mpg123的软件对视频格式进行转化。由于音频文件众多,采用了批量的操作,对以后的系统简单脚本编写有一定的指导意义。

2、对于原始代码,已经有问题,暂时搁置一旁。计划从小的问题入手,一步步解决困难的问题。现在先做了一个比较小的对于MNIST的CNN神经网络程序,较为简单的一个小例子,有助于我更好的了解神经网络设置过程中的一些小技巧。

3、谈及了设置参数的小技巧,不得不提到刚刚了解到的两个参数`DropOut`与`BatchSize`。相关的论文准备研读一些,更好的了解作者设置参数的初衷。顺便一提,Ubuntu桌面操作系统安装caffe遇到了问题。

4、现在不是很顺利,那我们做几道`LeetCode`的题目吧。BFS方面的题目确实有难度,比如`Word Ladder II`。

5、今天终于解决了最大的BUG。结果就是之前网页提供的库是有问题的。

下周计划:

1、唯一的目标:实现代码

本周结果:

学习的成果:

1、考虑到这一周成果进展缓慢,决定就用简单的例子来展示一下。

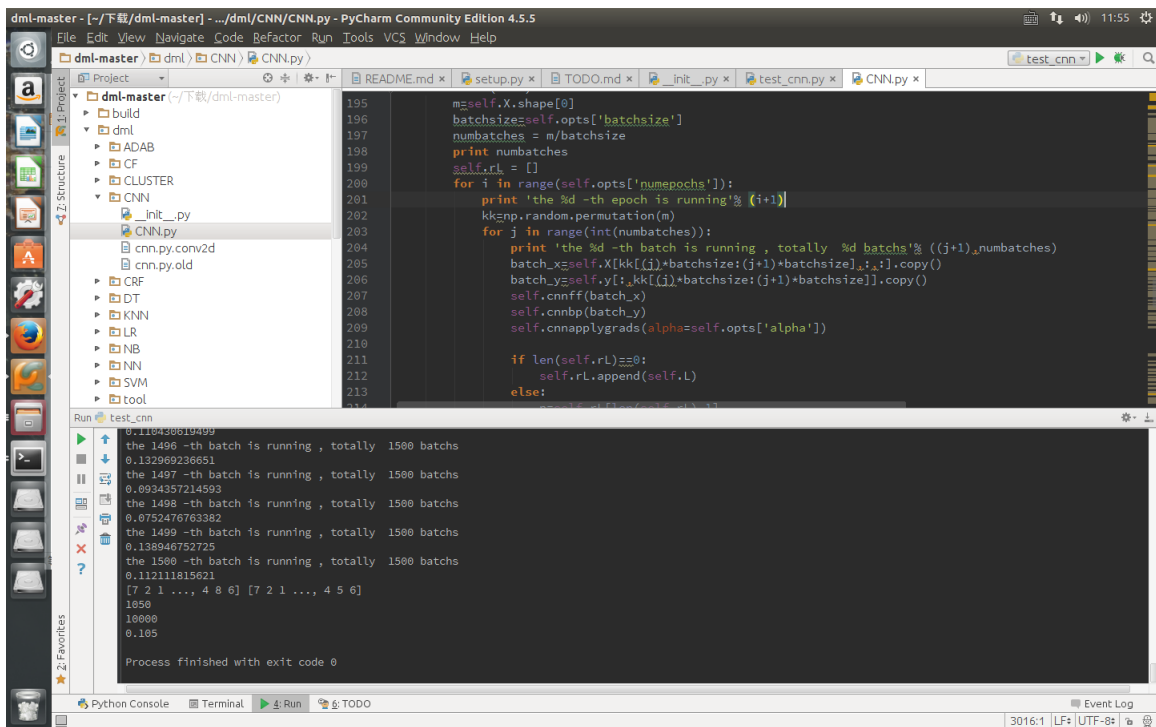


Figure 1: Based on Ubuntu