**DeepLearning 公开课**：

CS231n：[CS231n: Convolutional Neural Networks for Visual Recognition](http://cs231n.stanford.edu/)

CS224d：[CS224d: Deep Learning for Natural Language Processing](http://cs224d.stanford.edu/)

CS294: [Deep Reinforcement Learning](http://rll.berkeley.edu/deeprlcourse/)

UFLDL教程： [无监督特征学习和深度学习的主要观点](http://ufldl.stanford.edu/wiki/index.php/UFLDL%E6%95%99%E7%A8%8B)

Tensorflow中文深度学习教程：<https://github.com/CreatCodeBuild/TensorFlow-and-DeepLearning-Tutorial>

Tensorflow官方中文教程：<http://tensorfly.cn/tfdoc/tutorials/mnist_beginners.html>

Theano深度学习教程：<http://deeplearning.net/tutorial/gettingstarted.html>

一个讲解CNN各个部分较为详细的教程：<https://hit-scir.gitbooks.io/neural-networks-and-deep-learning-zh_cn/content/chap1/c1s1.html>

**DeepLearning 在computer vision中应用：**

<https://github.com/kjw0612/awesome-deep-vision> 选方向必看，其中也列出了一些博客和课程。

**DeepLearning 论文整理分类：**

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/25549497> 是从DeepLearning大方向分的，不仅仅有CV，还有NLP等方面， 甚至有些很偏理论的论文。

**关于论文的总结我之前看到过一个清单，我把它单独列出来：deeplearning paper roadmap**