# Download page

<http://docs.opencv.org/2.4/doc/tutorials/introduction/windows_install/windows_install.html>

# API resource

<http://docs.opencv.org/>

<https://www.mathworks.com/help/matlab/>

# Tensorflow

<https://www.tensorflow.org/install/>

# Python

Install introduction

<https://danieleriksson.net/2017/02/08/how-to-install-latest-python-on-centos/>

centos安装python时需要注意，版本7已经存在内置的python2.7, 无需再安装python，可以安装python3.6+

修改系统默认的python版本，注意不能取代python2.6+，因为centos系统的系统软件部分依赖于python2.6+

<http://stackoverflow.com/questions/23054605/always-run-python-2-6-instead-of-3-4-in-centos>

使用virtualenv创建python的虚拟环境，可以指定其python的版本。

Virtualenv -p /usr/local/Python/bin/python3.6 mypython36

Source mypython36/bin/activate

<http://pythonguidecn.readthedocs.io/zh/latest/dev/virtualenvs.html>

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-set-up-python-2-7-6-and-3-3-3-on-centos-6-4>

Mypython36为新建的环境的文件夹，不在指定环境后，使用deactivate

删除，直接删除该文件夹即可mypython36

Virtual environment official resource

<https://docs.python.org/3/tutorial/venv.html>

<https://github.com/mbi/django-simple-captcha>

Centos

版本centos linux release 7.0.1406

此时系统存在自安装python2.7，可执行文件在/usr/bin, 相应的lib在/usr/lib64

添加python3.6， 手动设置安装于/usr/local/python3.6，安装存在bin、lib、include、share文件夹

使用虚拟virtual environment，此时需要将上述lib中的libpython3.6m.so.1.0或类似文件添加到/usr/lib64

此时可以使用命令行: python3.6 -m venv path （path为虚拟工程存在的路径）

# 深度学习

<http://blog.csdn.net/zouxy09/article/details/9993371/>