一些数据库驱动包https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/python/pymssql/step-1-configure-development-environment-for-pymssql-python-development?view=sql-server-2017

pip freeze

 命令：pip show packagename

功能：查看指定的安装包信息

命令：pip list

功能：列出所有的安装包

Pip uninstall

Pip install --update

Opencv安装：

pip install --upgrade setuptools

pip install numpy Matplotlib

pip install opencv-python

pip install --user -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple opencv-contrib-python

Pip intall pillow

opencv环境已经整好，就是这么简单。只需要numpy、Matplotlib、opencv-python三个包，都不大很快就可以下好，如果下载中间出现error或wrong，重新输入命令即可。

如果多次下载失败，可以从[http://www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs/](http://www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs/" \t "https://www.cnblogs.com/lclblack/p/_blank)直接下载whl包安装，安装whl包依然使用pip

pip install 包的位置(如：C:\download\xxx.wh

pip install NumPy # Numerical Python extensions 科学计算

Pandas #科学计算库

pip install SciPy #学习

pip install Matplotlib #绘图库

pip install Scikit-Learn #为适应大规模数据开发的 Scikit-Learn 机器学习算法库

http://lib.csdn.net/article/machinelearning/62739

http://blog.csdn.net/chinachenyyx/article/details/75299043

pip install Theano #深度学习库

MysqlDb

WxPython #GUI图形界面库

gevent #高并发协程序

jieba #中文分词库

国内源：

新版ubuntu要求使用https源，要注意。

清华：https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

阿里云：http://mirrors.aliyun.com/pypi/simple/

中国科技大学 https://pypi.mirrors.ustc.edu.cn/simple/

华中理工大学：http://pypi.hustunique.com/

山东理工大学：http://pypi.sdutlinux.org/

豆瓣：http://pypi.douban.com/simple/

临时使用：

可以在使用pip的时候加参数-i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

例如：pip install -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple pyspider，这样就会从清华这边的镜像去安装pyspider库。

Pip install pyodbc 需要下载对应驱动程序才可以使用（整了一天发现需要另外安装驱动程序）

Tensorflow报cuda错误，修改tf版本

pip install --upgrade [https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/tensorflow/windows/gpu/tensorflow\_gpu-1.3.0rc0-cp35-cp35m-win\_amd64.whl](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/tensorflow/windows/gpu/tensorflow_gpu-1.3.0rc0-cp35-cp35m-win_amd64.whl" \t "https://blog.csdn.net/wobeatit/article/details/_blank)