1. 删除anaconda3:

Rm -rf anaconda

Bashrc 中的anaconda 信息注释掉

1. 安装anaconda3:

<https://blog.csdn.net/weixin_41991575/article/details/89002305>

conda config --add channels https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/free/

conda config --add channels https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/main/

conda config --setshow\_channel\_urls yes

1. apt list --installed
2. rz –y 上传
3. du –h \* 查看文件大小
4. 添加路径：

vim ~/.bashrc

添加：

export PATH=/usr/local/mongodb/bin:$PATH

或者在PATH 后面加冒号添加新的

source ~/.bashrc 生效

删除：

Unset CAFFE\_ROOT(暂时的)

1. Anaconda 创建一个环境：

conda create -n py36 python=3.6  
删除环境（不要乱删啊啊啊）  
conda remove -n py36 –all

1. 修改文件名称

mv file1 file2

1. pip install scrapy -i <https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple>

安装caffe-cpu python3.5 板子

<https://blog.csdn.net/sinat_27240143/article/details/82701285>

1. 安装了opencv3.4

<https://blog.csdn.net/u014709760/article/details/87704428>

安装在/urs/local下面

1. 安装依赖 (opencv)

sudo apt-get install build-essential

sudo apt-get install cmake git libgtk2.0-dev pkg-config libavcodec-dev libavformat-dev libswscale-dev

sudo apt-get install python-dev python-numpy libtbb2 libtbb-dev libjpeg-dev libpng-dev libtiff-dev libjasper-dev libdc1394-22-dev

如果中间出现有些包装不上就按照提示先运行一次：

sudo apt-get update再运行上述命令即可。

1. 检查cuda是否安装好

nvidia-smi

1. Cudnn
2. 安装python依赖库

先安装依赖项，终端输入：

1、sudo apt-get install build-essential

2、sudo apt-get install libprotobuf-dev libleveldb-dev libsnappy-dev libhdf5-serial-dev protobuf-compiler

（注意：如果之前没有安装opencv3.1的，这里需要加入libopencv-dev，加的这个包默认是2.4.9版本的，如果同时安装了两个版本的opencv，后面编译caffe会有opencv版本冲突，所以暂时二选一，有同时管理不同版本的方法，请自行百度）

3、sudo apt-get install --no-install-recommends libboost-all-dev

4、sudo apt-get install libatlas-base-dev

5、sudo apt-get install libgflags-dev libgoogle-glog-dev liblmdb-dev

安装python的pip和easy\_install，方便安装软件包，终端输入：

6、wget --no-check-certificate https://bootstrap.pypa.io/ez\_setup.py

7、sudo python ez\_setup.py --insecure

8、wget https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py

9、sudo python get-pip.py

安装科学计算和python所需的部分库

10、sudo apt-get install libblas-dev liblapack-dev libatlas-base-dev gfortran python-numpy

将安装包里的caffe文件夹copy到home下;或者网上下载caffe源码：

11、sudo apt-get install git

12、git clone https://github.com/BVLC/caffe.git

安装python依赖，终端输入：

13、sudo apt-get install python-pip

14、sudo su

15、for req in $(cat caffe/python/requirements.txt); do pip install -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple $req; done

1. 编译

Cd caffe

cp Makefile.config.example Makefile.config

修改makefile.config:

1. USE\_CUDNN=1去掉注释
2. 去掉WITH\_PYTHON\_LAYER=1注释
3. INCLUDE\_DIRS添加
4. LIBRARY\_DIR添加
5. 修改PYTHON\_INCLUDE 的位置：注释掉python2.7改成3.5

PYTHON\_LIB

安装pytorch

1. 服务器：

<https://pytorch.org/get-started/previous-versions/>

CUDA10.0

https://download.pytorch.org/whl/cu100/torch\_stable.html

旋了python3.5 torch=1.0.1

先pip安装 wheel, 再 pip install torchvision==0.2.2

若出现cound’t find a version that satisfies the reqirement torchversion

则pip install torchvision==0.2.2 –no-deps。

然后再补上一些如同Numpy(最重要，不能没有)、 pillow>=4.1.1 ,six,tqdm=4.19.9

torchvision 模块内import pillow的时候发现找不到PILLOW\_VERSION, 但是已经安装了pip3 install pillow==7.0.0，默认最新版本为7.0.0

<https://blog.csdn.net/ternence_hsu/article/details/103821264>

1. 板子

下载对应的cpu版本wheel

流程同上

1. Jupyter用pip安装，重新安装ignore-installed

板子管理的问题，注意PATH变量时 pip3安装的是在/usr/local/lib/python3.5下面

注意/usr/lib/python3下面是不是有其他版本的同名包版本不对

1. 无法获得锁 /var/lib/dpkg/lock-frontend - open (11: 资源暂时不可用)

E: Unable to acquire the dpkg frontend lock (/var/lib/dpkg/lock-frontend), is another process

注意单词可能不一样，清理到没有那个文件为止

sudo rm /var/cache/apt/archives/lock

sudo rm /var/lib/dpkg/lock

1. Subl

若菜单栏找不到，用代码打开

安装新环境pytorch13\_py36

必须要装>python3.6.2

conda install pytorch torchvision cudatoolkit=10.0 不能写 –c pytorch，否则不会从镜像源下载

如果出现torchlib.so符号错误，说明python版本不对应。