cat /usr/local/cuda/version.txt

9.1.85

cat /usr/local/cuda/include/cudnn.h | grep CUDNN\_MAJOR -A 2

7 03

install opencv

https://blog.csdn.net/baidu\_38172402/article/details/80869495

https://blog.csdn.net/qq\_30163461/article/details/80441522 peizhi envirvoment

ubuntu16.04安装Anaconda

https://blog.csdn.net/woainishifu/article/details/74978647

install caffe

https://blog.csdn.net/chris\_pei/article/details/79976018

nvcc fatal : Unsupported gpu architecture 'compute\_20'

https://blog.csdn.net/kemgine/article/details/78781377

make clean

and then continue make

自己用原有的安装包安装cmake 可以成功 但是用命令行时显示的却是2.4 很奇怪

/usr/local/include/ 在下面有三个opencv

显示的一大堆错误 什么 inputarray cvoutput 还有别的关于cv的都是因为opencv版本问题 识别的时2.4

显示3.4以后没问题了

ImportError: No module named caffe

可以在csdn@lab101:~/public/caffe-master/python$ python就可以引入caffe框架

make all/make pycaffe 都要在root权限下面

在环境添加应该也行 但是环境变量不知道权限问题还是什么原因 不能添加进去

ImportError: No module named google.protobuf.internal

在当前路径 conda install protobuf

pytorch搭建

直接pip使用。sh安装就可以

安装jupyter

https://www.cnblogs.com/bxyan/p/7203966.html

启动jupyter错误

UnicodeDecodeError: 'ascii' codec can't decode byte 0xe5 in position 4: ordinal not in range(128) jupyter

digits install

https://blog.csdn.net/u011377290/article/details/81275468

root@lab101:/home/csdn/public/digits/digits

必须在root权限下面使用digits每一次必须

echo "export CAFFE\_ROOT=/home/csdn/public/caffe-master/" >> ~/.profile

source ~/.profile

然後在打開 server端口

打开火狐浏览器，输入localhost:5000 就會打開digits

出现问题 如果自己的工作路径 csdn@lab101:~/桌面$ python

便是Python 2.7.15 |Anaconda, Inc.| (default, Dec 14 2018, 19:04:19)

[GCC 7.3.0] on linux2

如果是root@lab101:/home/csdn/桌面# python

便是Python 2.7.12 (default, Nov 12 2018, 14:36:49)

anaconda是什么？

https://blog.csdn.net/qq\_29227653/article/details/86139546

编码问题用这个网站 使用UNISTALL卸载jupyter看是否可以 发现pip3安装还是不可以，还是编码问题 考虑使用anaconda是否可以

使用pip3安装以后还是显示python2.7 所以还有别的方法可以安装jupyter

遗留问题Anacona 里面python和 python2.7区别 怎么可以默认使用anaconda 如果使用这个会不会影响caffe框架使用 还有pip 和pip3区别

cat /usr/local/cuda/version.txt

9.1.85

cat /usr/local/cuda/include/cudnn.h | grep CUDNN\_MAJOR -A 2

7 03

install opencv

https://blog.csdn.net/baidu\_38172402/article/details/80869495

https://blog.csdn.net/qq\_30163461/article/details/80441522 peizhi envirvoment

ubuntu16.04安装Anaconda

https://blog.csdn.net/woainishifu/article/details/74978647

install caffe

https://blog.csdn.net/chris\_pei/article/details/79976018

nvcc fatal : Unsupported gpu architecture 'compute\_20'

https://blog.csdn.net/kemgine/article/details/78781377

make clean

and then continue make

自己用原有的安装包安装cmake 可以成功 但是用命令行时显示的却是2.4 很奇怪

/usr/local/include/ 在下面有三个opencv

显示的一大堆错误 什么 inputarray cvoutput 还有别的关于cv的都是因为opencv版本问题 识别的时2.4

显示3.4以后没问题了

ImportError: No module named caffe

可以在csdn@lab101:~/public/caffe-master/python$ python就可以引入caffe框架

make all/make pycaffe 都要在root权限下面

在环境添加应该也行 但是环境变量不知道权限问题还是什么原因 不能添加进去

ImportError: No module named google.protobuf.internal

在当前路径 conda install protobuf

pytorch搭建

直接pip使用。sh安装就可以

安装jupyter

https://www.cnblogs.com/bxyan/p/7203966.html

启动jupyter错误

UnicodeDecodeError: 'ascii' codec can't decode byte 0xe5 in position 4: ordinal not in range(128) jupyter

digits install

https://blog.csdn.net/u011377290/article/details/81275468

root@lab101:/home/csdn/public/digits/digits

必须在root权限下面使用digits每一次必须

sudo vim ~/.bashrc

source ~/.profile

然後在打開 server端口

打开火狐浏览器，输入localhost:5000 就會打開digits

出现问题 如果自己的工作路径 csdn@lab101:~/桌面$ python

便是Python 2.7.15 |Anaconda, Inc.| (default, Dec 14 2018, 19:04:19)

[GCC 7.3.0] on linux2

如果是root@lab101:/home/csdn/桌面# python

便是Python 2.7.12 (default, Nov 12 2018, 14:36:49)

anaconda是什么？

https://blog.csdn.net/qq\_29227653/article/details/86139546

编码问题用这个网站 使用UNISTALL卸载jupyter看是否可以

train.py下面有训练参数 solver下面也有参数

dss有自己的caffe所以 要重新编译 但是出错 怕系统冲突 新建一个账户 重新编译caffe

/home 这个是根目录 下面有各个账户

～home 下面是自己账户的home

(base) csdn@lab101:~$ jupyter notebook 安装完Anaconda自动安装了jupyter 然后就启动了 啊啊啊啊啊爆炸神奇

vim /root/.jupyter/jupyter\_notebook\_config.py

jupyter notebook --generate-config --allow-root

在root下面卸载自己安装的jupyter

并且要用root环境才可以 自己的账户root环境gedit etc/profile 没有我的环境变量export PATH=/home/csdn/anaconda2/bin:$PATH

每次打开都要看一下是不是环境变量还在

source /etc/profile 可以让环境变量立即生效

root@lab101:/home/csdn# sudo gedit etc/profile

打开以后将然他妈的是空白的 echo 'export PATH="/home/csdn/anaconda2/bin:$PATH"' >> ~/.bashrc

然后显示这个路径下面没有home/csdn/etc/profile这个文件

root@lab101:/# sudo gedit etc/profile

就可以打开

root@lab101:/home# conda --version 不显示conda 找不到命令

(base) csdn@lab101:/home$ conda --version就可以显示版本

在public目录下面安装的tensor flow

为啥终端有的时候黑的 有的时候白色的

(tf) csdn@lab101:~/public$ conda install tensorflow-gpu

source activate tf 创建了一个叫做tf的虚拟环境

import torch import caffe 都要切换root用户

root@lab101:/home/csdn/public/caffe-master/python# python

Python 2.7.12 (default, Nov 12 2018, 14:36:49)

[GCC 5.4.0 20160609] on linux2

Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.

>>> import caffe

>>> import torch

>>>

只有这个路径下面才可以使用两个框架

torch只要是root路径就可以使用

root@lab101:/home/csdn/public/caffe-master# echo $CAFFE\_ROOT

/home/csdn/public/caffe-master/

只有在下面的python下面才可以import caffe

才(base) csdn@lab101:~/public/caffe-master/python$ python

Python 2.7.15 |Anaconda, Inc.| (default, Dec 14 2018, 19:04:19)

[GCC 7.3.0] on linux2

Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.

>>> import caffe

>>> import torch

Traceback (most recent call last):

File "<stdin>", line 1, in <module>

ImportError: No module named torch

csdn和root都可以只要在python路径下面

如果no module named caffe就要source ~/.profile

sudo gedit etc/profile

如果是cadn路径下面则 sudo gedit etc/profile 显示是空白的

如果是root用户 gedit etc/profile 显示各种路径

conda里面的虚拟环境安装了torch base 可以看一下是不是安装在base里面 然后卸载 还有tensorflow那个

https://blog.csdn.net/sheyanshangjiang/article/details/83275412 这个里面是conda安装tensorflow过程

anaconda2和anaconda3区别？ anaconda2里面python3.6的环境可以使用吗

cuda 9.0

conda install cudatoolkit=9.0 -c https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/free/linux-64/

conda install cudnn=7.0.3 -c https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/main/linux-64/

pip install tensorflow-gpu==1.10.1 -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/

conda install pytorch=0.4.0 torchvision=0.2.0 -c soumith

ERRORS

ile "/home/csdn/anaconda2/envs/rfcn/lib/python3.6/site-packages/urllib3/util/connection.py", line 70, in create\_connection

sock.connect(sa)

ConnectionRefusedError: [Errno 111] Connection refused

Failed to establish a new connection: [Errno 111] Connection refused

raise ConnectionError(e, request=request)

xianzaide '/home/csdn/pytorch/VOC/VOCdevkit/SBDD/dataset/VOC/VOCdevkit/SBDD/dataset/train.txt'

'/home/csdn/pytorch/VOC/VOCdevkit/SBDD/dataset/VOC/VOCdevkit/SBDD/dataset/train.txt'

"Failed to establish a new connection: %s" % e)

urllib3.exceptions.NewConnectionError: <urllib3.connection.HTTPConnection object at 0x7f7664df6080>: Failed to establish a new connection: [Errno 111] Connection refused

loss: 0.7589 (epoch: 4, step: 6730)