Caffe 官方安装文档<http://caffe.berkeleyvision.org/install_apt.html>

Cuda安装 <https://developer.nvidia.com/cuda-downloads>

针对ubuntu 16.04的安装

<http://www.linuxidc.com/Linux/2016-08/134585.htm>

如果没有显卡，那么在caffe/CMakeLists.txt中caffe\_option(CPU\_ONLY "Build Caffe without CUDA support" OFF)中改成ON

可能的错误

1. Makefile:594: recipe for target '.build\_release/cuda/src/caffe/solvers/adagrad\_solver.o' failed或通过cmake出现类似的nvcc的错误

通过nvida-smi命令得到这样的错误Failed to initialize NVML: Driver/library version mismatch，说明安装的cuda没有起作用，或和之前的nvida驱动冲突。

解决办法

sudo apt-get remove --purge nvidia-\\*

sudo apt-get install cuda（上面的方法）

reboot重启下就ok了