Centos7安装CUDA

1、官网：<https://developer.nvidia.com/cuda-toolkit-archive>

所有请按官网步骤来，有3种安装方式，请自行选择。

2、添加环境变量

例子（具体版本请自行修改）：

添加环境变量：在～/ 目录下的.bashrc文件中添加

export CUDA\_HOME=/usr/local/cuda-8.0

export LD\_LIBRARY\_PATH=/usr/local/cuda-8.0/lib64:$LD\_LIBRARY\_PATH

export PATH=/usr/local/cuda-8.0/bin:$PATH

3、重启

4、如果安装后进不了图形界面，请下载对应的nvidia驱动并安装。

备注：请先禁用本机自带显卡驱动，具体请看以下网址：

<https://www.cnblogs.com/ck1020/p/7813607.html>

Nvidia驱动网址如下：

<http://www.nvidia.cn/Download/index.aspx?lang=cn>

5、备注：

开机进入命令行：ctrl + alt +F2

命令：lspci | grep -i vga 查找显卡及GPU信息

nvidia-smi 查显卡驱动

nvcc --version （or -V） 查看CUDA版本

卸载.run文件 sh ~ --uninstall

如遇其它问题请交流或自行查询。

如有错误请指正。谢谢～～～

完成于 2018.3.19

赵尹发