

Ubuntu 16.04 安装 NVIDIA 驱动

原创

2018 年 03 月 20 日 16:43:52

96

一. 去英伟达官网下载驱动程序 (<http://www.nvidia.cn/Download/index.aspx?lang=cn>)



二. 卸载掉原有驱动

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

加入 CSDN，享受更精准的内容推荐，与 500 万程序员共同成长！

三. 禁用 nouveau 第三方驱动

Louiseluke

原创	粉丝	喜欢	评论
11	5	3	4

等级：

博客 2

访问量：4474

积分：168排名：107 万 +

广告

博主最新文章

更多文章

登录

注册

解决 Ubuntu 无法找到命令的问题

屏幕录像软件

打开编辑配置文件： `sudo gedit /etc/modprobe.d/blacklist.conf`

在最后一行添加： `blacklist nouveau`

改好后执行命令： `sudo update-initramfs -u`

重启： `reboot`

重启后执行： `lsmod | grep nouveau`

禁用 X 服务： `sudo /etc/init.d/lightdm stop`

四. 安装驱动

Ctrl+Alt+F1 进入命令行界面

给驱动 run 文件赋予执行权限： `sudo chmod a+x NVIDIA-Linux-x86_64-390.25.run` （下载的驱动文件名）

安装： `sudo ./NVIDIA-Linux-x86_64-390.25.run -no-opengl-files`

- **-no-opengl-files** 只安装驱动文件，不安装 OpenGL 文件。这个参数最重要
- **-no-x-check** 安装驱动时不检查 X 服务
- **-no-nouveau-check** 安装驱动时不检查 nouveau
后面两个参数可不加。

重启，没有问题，输入命令： `nvidia-smi`

如果出现了驱动版本就表示安装成功了。

解决 Ubuntu 桌面循环登录问题

文章分类

目标检测	3 篇
深度学习	8 篇
YOLO	3 篇
Ubuntu	5 篇
OpenCV	3 篇
卷积神经网络	1 篇

[展开](#)

文章存档

2018 年 4 月	2 篇
2018 年 3 月	2 篇
2017 年 12 月	2 篇
2017 年 11 月	3 篇
2017 年 10 月	4 篇

博主热门文章

- VS2013+Opencv3.3 配置教程
1925
- OpenCV3.3 中的 DNN 模块实现实例
1070
- Ubuntu16.04 配置 Darknet 实现 YOLO
349



看 Python 如何诠释“薪”时代

Python全栈开发包含Python爬虫、前端、网站后台、Python机器学习与数据挖掘等, 从0基础小白到Python 企业级web开发达人、自动化运维开发能手的进击, 课程真实企业项目实战演练, 全面系统学习python编程语言, 从容应对企业中各式各样的.....

29224

[查看更多>>](#)



目前您尚未登录, 请 [登录](#) 或 [注册](#) 后参与评论

[专业亲测]Ubuntu16.04 安装 Nvidia 显卡驱动 (cuda) -- 解决你的所有困惑

因为要做毕设需要安装 caffe2, 配置 cuda8.0, 但是安装 nvidia 驱动真的是把我难倒了, 看了很多篇博文都没有效果, 现在我自己重新总结了以下几种 安装方法 (亲测有效), 希望能帮到大家。查看版本驱动...

ghw15221836342 2018 年 03 月 15 日 18:25 942

ubuntu16.04 下安装 NVIDIA 驱动出现循环登陆问题

今天在 ubuntu16.04 版本下安装了 NVIDIA 的显卡驱动, 真的是一波十六折: 首先是在英伟达的官网上查找你自己电脑的显卡型号然后下载相应的驱动。网址: <http://www.nvidia.c...>

qq_33028071 2017 年 07 月 30 日 22:25 1045

解决 Ubuntu 桌面循环登录问题

271

YOLO 视频检测

250

windows 磁盘黑色未分配区域扩展到逻辑驱动器

211

Windows 系统利用 Anaconda 配置 Open Cv3.3

105

Ubuntu 16.04 安装 NVIDIA 驱动

70

解决 Ubuntu 系统耳机没有声音的方法

68

解决 Ubuntu 无法找到命令的问题

49

联系我们

请扫描二维码联系客服

webmaster@csdn.net

现在大公司都只要全栈工程师？

上次听 Facbook 资深技术专家说目前只招 web 全栈，真相在这里！



ubuntu16.04 安装 cuda8.0 遇到的显卡驱动问题



lilitroy

2017 年 06 月 06 日 23:01

321

~/cudasamples/NVIDIA_CUDA-8.0_Samples/1_Uutilities/deviceQuery\$./deviceQuery
./deviceQuery Starting...

Ubuntu16.04 安装 NVIDIA 显卡驱动



tianrolin

2016 年 10 月 16 日 14:54

56136

1. 下载官方驱动程序 <http://www.geforce.cn/drivers> 如果我们直接安装驱动的话，往往会报错：ERROR: The Nouveau kernel driver is ...

Ubuntu 16.04 安装 NVIDIA 驱动



CosmosHua

2017 年 08 月 03 日 18:55

29041

1. 先卸载原有 n 卡驱动 #for the driver installed by apt-get: sudo apt-get remove --purge nvidia*#for the driver...

Ubuntu16.04 安装 NVIDIA 390.25 驱动 手记



y276455978

2018 年 03 月 07 日 21:33

604

经过 3 天奋战终于是安装好了。想来也遇到无数坑。1、secure boot option (开机进入 bios) 应设置为 disable，否则就算安装好 NVIDIA 驱动，调取 ctrl+alt+F2, 输入...



400-660-0108

QQ 客服 客服论坛

[关于](#) · [招聘](#) · [广告服务](#) · [百度](#)

©1999-2018 CSDN 版权所有
京 ICP 证 09002463 号

经营性网站备案信息

网络 110 报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

ubuntu16.04 NVIDIA 显卡驱动安装



u012581999

2016 年 09 月 04 日 17:45

49721

安装环境：Ubuntu16。04

Ubuntu16.04 安装 NVIDIA 驱动应该注意的



Lucine_Bill

2017 年 12 月 12 日 00:52

976

近期玩儿图像翻译时用到了用到了 pytorch，第一步就是在 Ubuntu 上安装环境。特别时安装 Nvidia 的显卡驱动时可谓是，一步坑步步坑，看网上那些解决方案，几乎不怎么奏效。通过不断的尝试，终于...

NVIDIA 驱动挂掉后 Ubuntu 16.04 循环登陆



wangxiaoyaner

2017 年 03 月 10 日 10:33

1763

自从安装了英伟达驱动，发生过两次驱动挂掉的情况，导致我很深刻地认识到了有无驱动的界面都是长什么样子。。。第一次是通过 ctrl + alt + f1 进入控制台，重新安装了驱动。第二次，很不幸，进入控...

Ubuntu16.04+nvidia 显卡驱动 + cuda 安装



qq_20492405

2018 年 01 月 11 日 15:06

1443

Ubuntu16.04+nvidia 显卡驱动 + cuda 安装 机器配置：950M + inter h
d 步骤： bios 中务必关闭 Secure Boot： ps：如果在 bios 中 Secure ...

ubuntu16.04 安装英伟达 (NVIDIA) 驱动——run 文件安装

前言因为需要使用到 GPU 进行深度学习加速，同时 ubuntu 也不只一次被我玩坏，记录一下安装的方法和步骤，仅供大家参考。
英伟达 (NVIDIA) 官方显卡驱动更新比较及时，但与 ubuntu 系统之间兼容性不是...



lh_x_998

2017 年 07 月 26 日 11:31

9982

ubuntu16.04LTS 安装 NVIDIA GTX 1080 驱动 遇到的问题和解决方式

前言：安装 Ubuntu16.04 时自带一个 NVIDIA 驱动（System Setting ——Software&Updates——Additional Drivers）这

...

 qq_40155090 2018 年 01 月 23 日 15:35 715

ubuntu 16.04 安装 nVidia 显卡驱动和 cuda/cudnn 踩坑过程

安装深度学习框架需要使用 cuda/cudnn(GPU) 来加速计算，而安装 cuda/cudnn，首先需要安装 nvidia 的显卡驱动。我在安装的过程中碰到了驱动冲突，循环登录两个问题，以至于最后...

 chenhaifeng2016 2017 年 04 月 03 日 11:50 7056

Ubuntu16.04 Nvidia 显卡驱动安装 jhszh418762259 2016 年 10 月 28 日 16:06 2697

环境: Ubuntu 16.04 64bit Nvidia GeForce GTX 1070 在安装
过程中主要参照了: <http://wiki.ubuntu.org.cn...>

Ubuntu16.04 安装 Nvidia Driver StoneforestUCAS 2018 年 01 月 01 日 14:29 126

这里列一下步骤： 1、开机之后，去 Nvidia 官网下载最新版驱动。
2、使用 gedit 编辑 blacklist，将 nouveau 禁用，在 blacklist.conf 文件最后添加： blac...

【亲测】Ubuntu16.04 手动安装 nvidia 显卡驱动 + CUDA 8.0--Acer E5-572G 版

前言 前段时间，配置实验室新服务器上的 Tesla P4，结果一直有问题，最后终于解决之后。昨天晚上想在自己的笔记本上安装 pytorch，sudo apt-get update 的时候，结果提示系统缺少一...

 moses1994 2018 年 01 月 27 日 13:58 172

ubuntu16.04 下 NVIDIA GTX965M 显卡驱动 PPA 安装

这两天在笔记本 (神舟 Z7M-SL7D2) 下安装 ubuntu16.04, 执行 ubuntu 安装程序时, 经常会在最开始选择语言的界面时鼠标键盘无响应, 死机概率 30%。 安装完成后, 点重启按钮也会导致系...

 10km 2017 年 03 月 10 日 11:16 12001

Ubuntu 16.04 安装 NVIDIA 驱动 桌面不黑屏，不重复登录

都是泪啊，装这个驱动装了快一个星期，查阅了各路大神的博客，都不好使。最后，通过这篇博客 <http://www.linuxdiyf.com/linux/26370.html> 才找到出路。（第...

 qq_30239975 2017 年 04 月 07 日 21:22 2163

ubuntu16.04 安装 NVIDIA 显卡驱动

 swiftfake 2018 年 02 月 26 日 17:06 134

Ubuntu16.04 安装 NVIDIA 显卡驱动 在安装显卡驱动之前，需要卸载之前安装的显卡驱动，如果你是刚安装的 Ubuntu 系统，就不用了。 首先我们先下载好我们需要的驱动文件，（我的并重命名为...

ubuntu 16.04 nvidia 驱动安装系统循环登陆无法进入桌面

纠结了很久，终于找到了 ubuntu16.04 nvidia 驱动正确的安装方法，以下是论坛中给出的安装步骤，记录一下。 Post of final script and solution 0) ...

 ling459903347 2016 年 12 月 22 日 14:06 1919