

让数字科技助力未来发展



# ubuntu安装nvidia驱动

编辑：杨仁飞 审核：秦银华

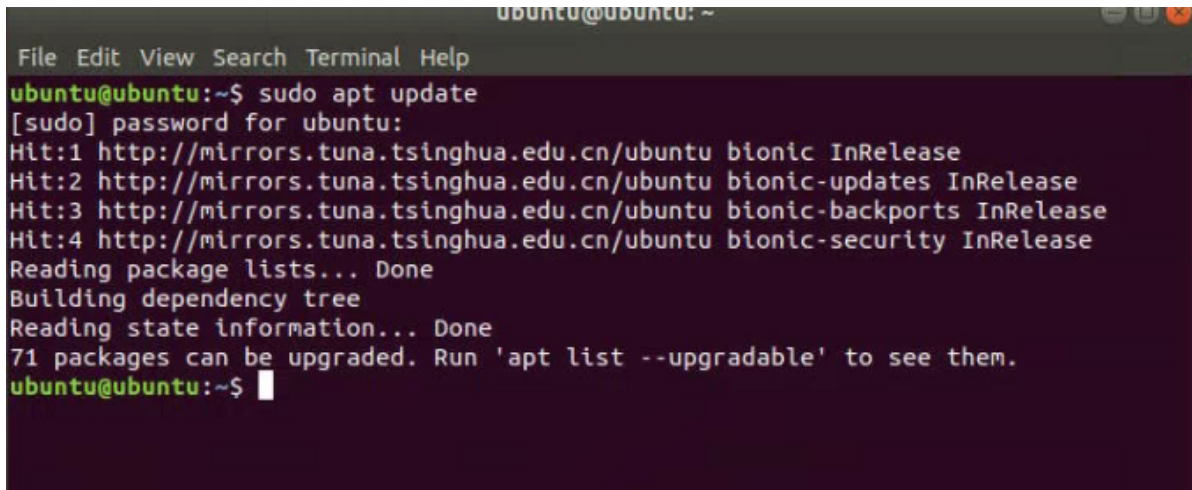
上海宽泛科技有限公司

Shanghai KuanFan technology Co.Ltd.

# ubuntu安装nvidia驱动

## 1、更新软件源

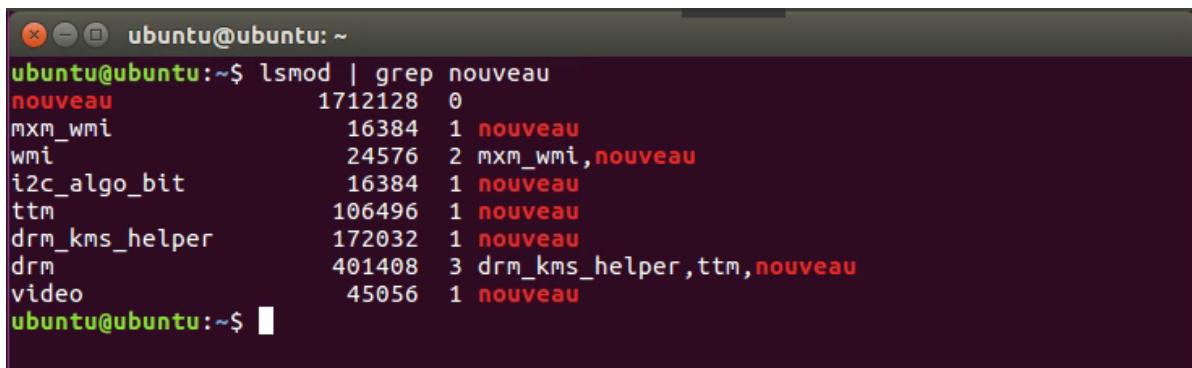
```
sudo apt update
```



```
ubuntu@ubuntu: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
ubuntu@ubuntu:~$ sudo apt update  
[sudo] password for ubuntu:  
Hit:1 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu bionic InRelease  
Hit:2 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu bionic-updates InRelease  
Hit:3 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu bionic-backports InRelease  
Hit:4 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu bionic-security InRelease  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
71 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.  
ubuntu@ubuntu:~$
```

## 2、查看是否已经禁用nouveau驱动

```
lsmod | grep nouveau
```



```
ubuntu@ubuntu: ~  
ubuntu@ubuntu:~$ lsmod | grep nouveau  
nouveau                1712128 0  
mxm_wmi                  16384 1 nouveau  
wmi                      24576 2 mxm_wmi,nouveau  
i2c_algo_bit             16384 1 nouveau  
ttm                      106496 1 nouveau  
drm_kms_helper           172032 1 nouveau  
drm                     401408 3 drm_kms_helper,ttm,nouveau  
video                    45056 1 nouveau  
ubuntu@ubuntu:~$
```

## 3、禁用nouveau开源驱动

输入以下命令：

```
sudo vim /etc/modprobe.d/blacklist-nouveau.conf
```

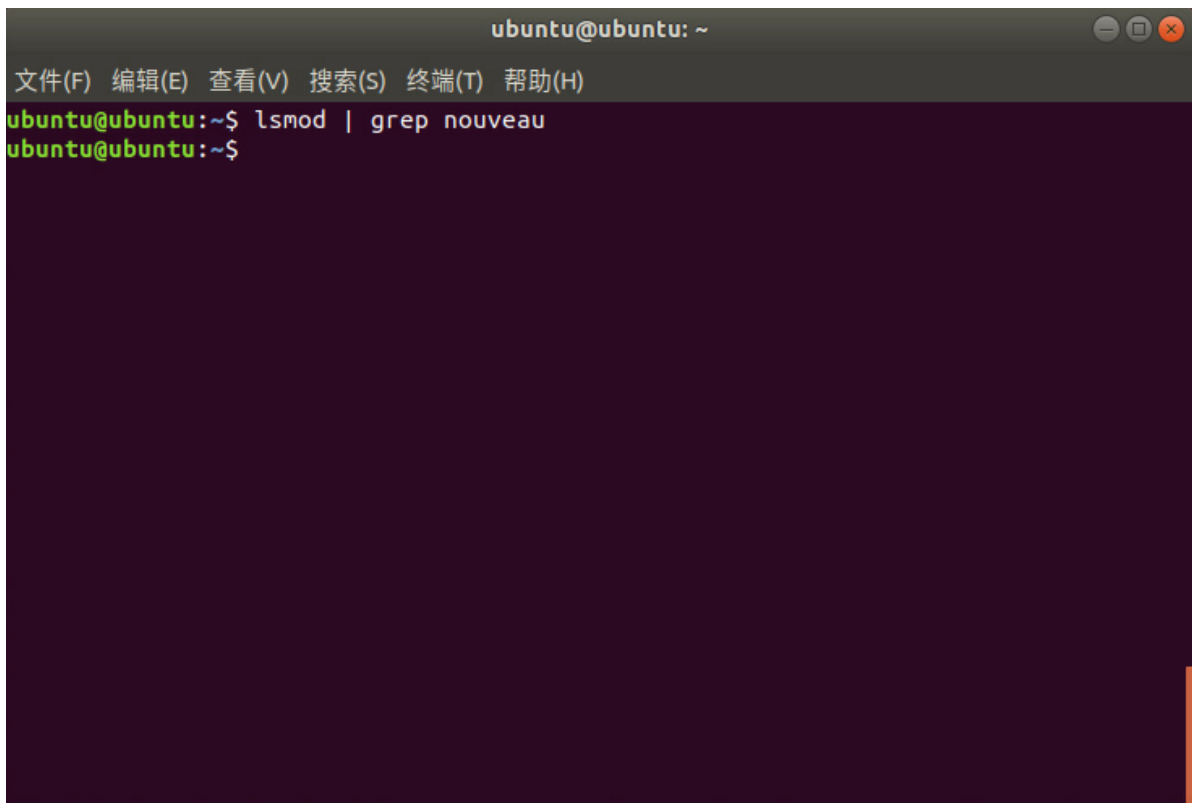
添加以下内容：

```
blacklist nouveau  
options nouveau modeset=0
```



无输出便为生效，如有异常，请回顾2查看编辑内容是否有误。

```
lsmod | grep nouveau
```



## 7、下载驱动

nvidia驱动官方下载链接，可根据显卡型号进行选择下载：

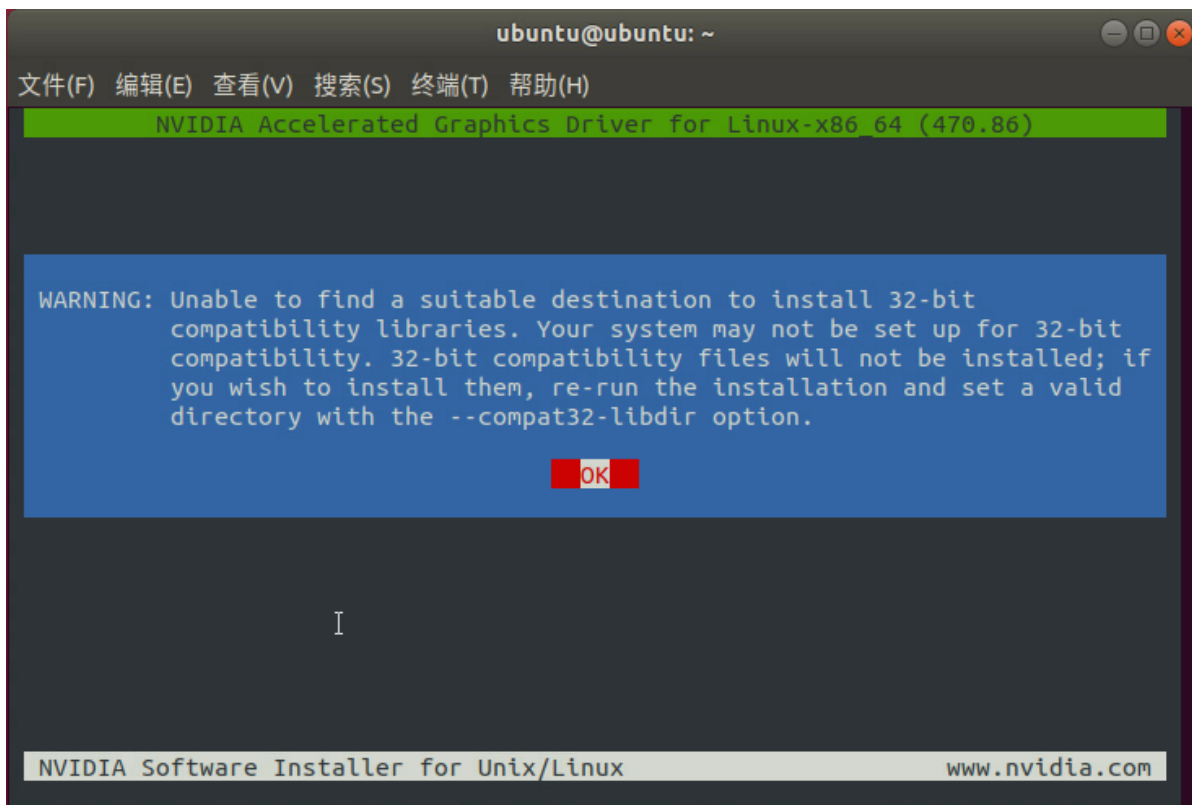
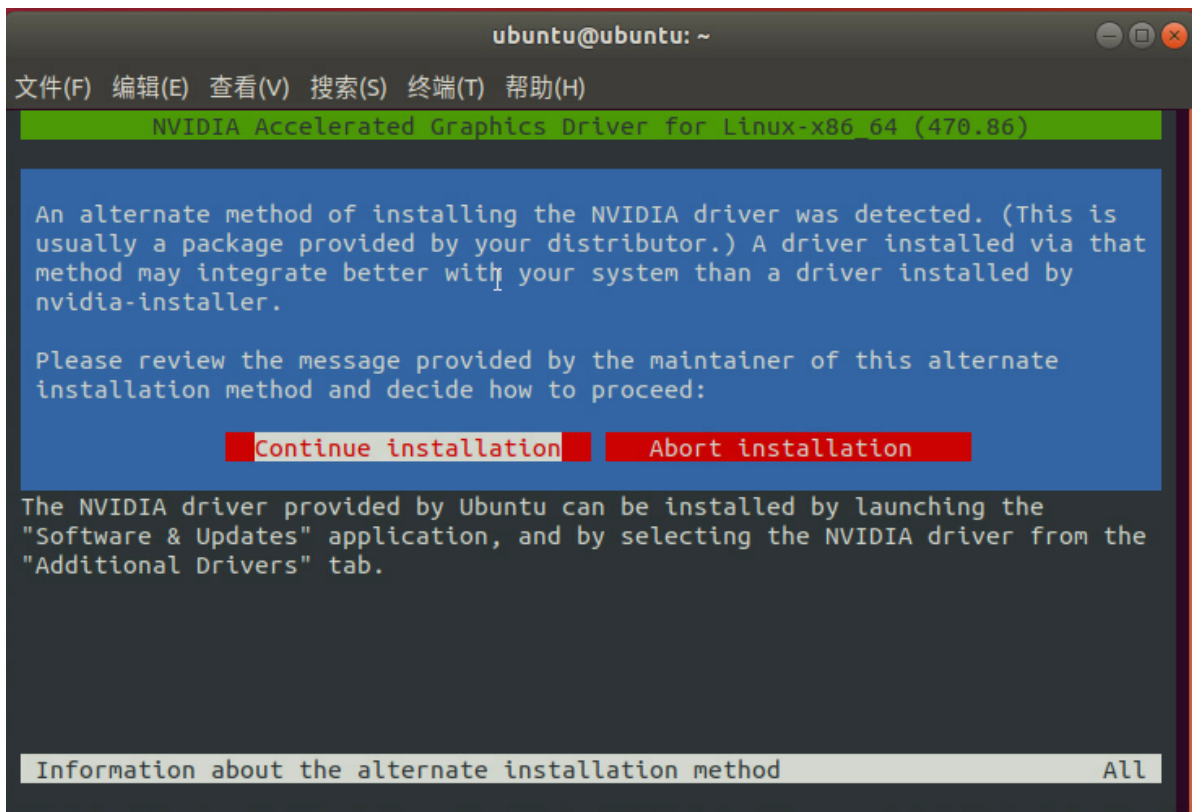
```
https://www.nvidia.cn/Download/index.aspx?lang=cn
```



## 8、找到文件路径，给文件赋权

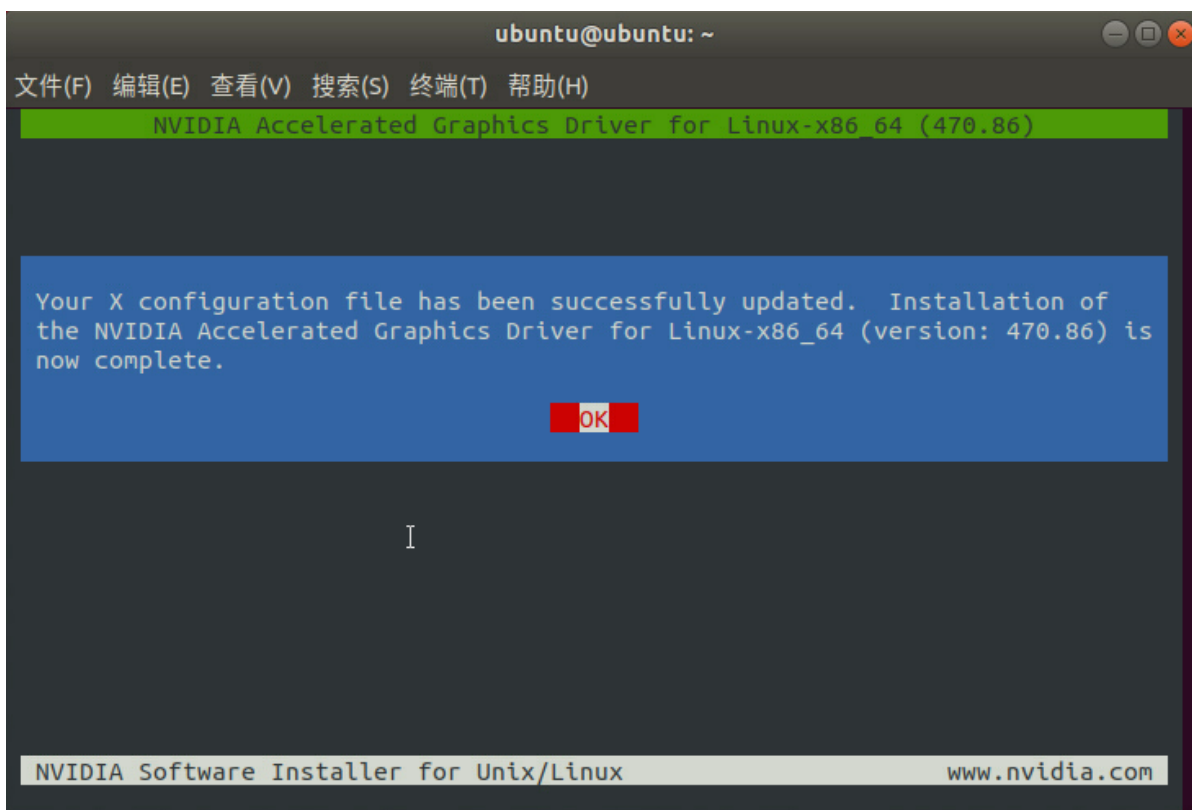
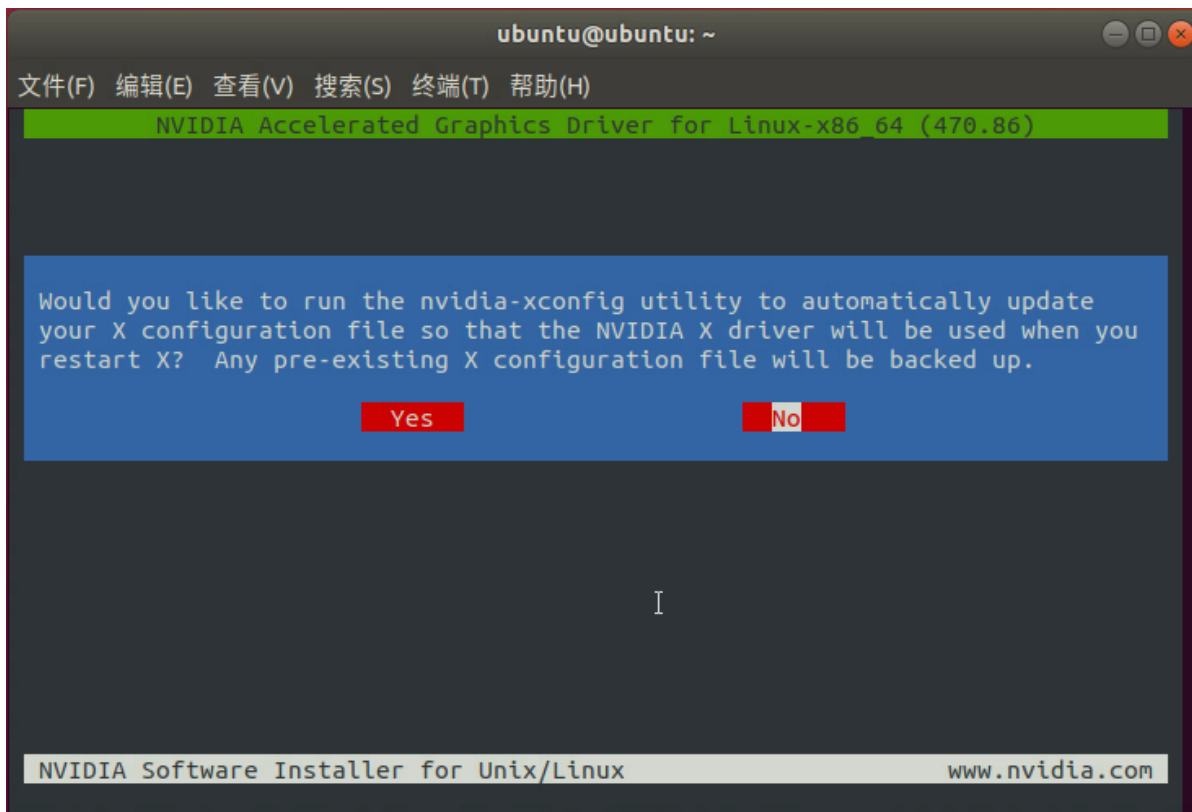
```
sudo chmod +x NVIDIA-Linux-x86_64-470.86.run(根据自身文件名进行)
```





这项如使用集显（核显）选no，如使用独显选yes。

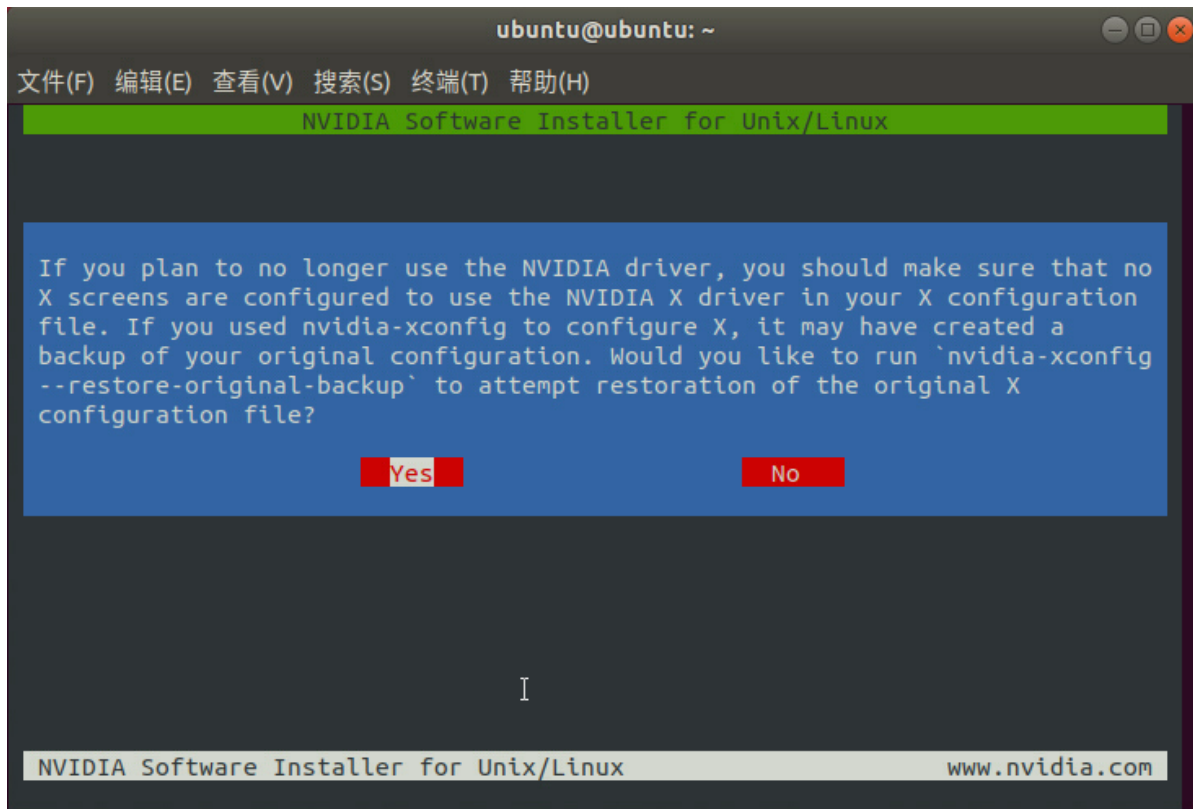








```
sudo nvidia-uninstall
```



弹窗全选择yes直至结束，结束后查看是否还存在`nvidia-smi`命令，若无，则卸载成功。

**温馨提示：**如需重装驱动，只需执行10>8>9的步骤即可



# 宽泛科技

专业信息化解决方案供应商



400-180-8812



[WWW.kuanfans.com](http://WWW.kuanfans.com)



上海市闵行区申滨南路1156号