CentOS 6.7安装nvidia显卡驱动

1. **安装前准备**

1、根据nvidia显卡的具体型号，从官网上下载驱动，由于大数据现阶段申请的显卡统一为：NVIDIA GXT 1080TI这款型号，所以应该从官网下载的驱动型号为：**NVIDIA-Linux-x86\_64-384.111.run** 具体官网地址为：<http://www.geforce.cn/drivers>

2、安装编译环境（需要可连外网的服务器）：gcc、kernel-devel、kernel-headers

[root@localhost ~]# **yum -y install gcc kernel-devel kernel-headers**

3、修改/etc/modprobe.d/blacklist.conf文件，以阻止nouveau模块的加载，方法：在文件中**添加blacklist nouveau，注释掉blacklist nvidiafb**

4、重新建立initramfs image文件

[root@localhost ~]# mv /boot/initramfs-$(uname -r).img /boot/initramfs-$(uname -r).img.bak

[root@localhost ~]# dracut /boot/initramfs-$(uname -r).img $(uname -r)

5、修改/etc/inittab，使系统开机进入init 3文本模式，方法：将最后一行的“id:5:initdefault:”修改成“id:3:initdefault:”（不包含引号）

注释：5代表系统启动时默认进入x-window图形界面，3代表默认进入终端模式。

6、重启服务器，reboot now

1. **安装NVIDIA驱动**
2. 进入root用户模式下，查看并确保nouveau kernel driver没有被加载

方法：[root@localhost ~]# lsmod | grep nouveau

1. 进入驱动程序所在目录，开始安装

方法：[root@localhost ~]# cd /opt

[root@localhost opt]# chmod +x NVIDIA-Linux-x86\_64-384.111.run

[root@localhost opt]# ./ NVIDIA-Linux-x86\_64-384.111.run

安装过程中，根据提示选择accept，yes或OK，即可完成安装：①、如果提示有旧驱动，询问是否删除旧驱动，选Yes；②、如果提示缺少某某模块（modules），询问是否上网下载，选no；③、如果提示编译模块，询问是否进行编译，选ok；④、如果提示将要修改xorg.conf，询问是否允许，选Yes；⑤、接下来就是等待安装完成。

1. 修改/etc/inittab，使系统开机进入init 5图形界面模式

方法：[root@localhost opt]# vim /etc/inittab

将最后一行“id:3:initdefault:”修改成“id:5:initdefault:”

1. 重启

[root@localhost ~]#reboot now

当看到Nvidia的logo后，安装成功,登陆后在系统- 首选项里可以看到NVIDIA X Server Settings菜单，可以查看基本信息及进行一些设置