你好,游客 登录 注册 搜索



首页 Linux新闻 **Linux**教程 数据库技术 Linux编程 服务器应用 Linux安全 Linux守载 Linux认证 Linux主题 Linux壁纸 Linux软件 数码 手机 电脑

首页 → Linux教程

阅读新闻 背景: □□□□□□□

RHEL7.3 下 NVIDIA显卡驱动安装

[日期: 2017-09-02]

来源: Linux社区 作者: 642960662

[字体: 大中小]

1、问题现象

安装RHEL7.3后频繁死机,空闲时频繁死机重启。经查证,为RHEL7.3内核中公版显卡驱动与显卡不兼容,造成XWindow频繁崩溃。

2、显卡设备型号查看

Ispci | grep VGA

NVIDIA Corporation GK208 [GeForce GT 730]

3、显卡驱动下载

NVDIA官方下载相应显卡型号GeForce GT 730的驱动:

选择 GeForce GT700 系列, GeForce GT 730, Linux 64位, 语言选择英语.

NVIDIA-Linux-x86_64-384.59.run

4、修改可执行权限

chmod +x NVIDIA-Linux-x86 64-384.59.run

5、切换到单用户模式

init 3

6、生成预配置文件

sh NVIDIA-Linux-x86_64-384.59.run

安装过程中选择"Accept",并且会询问是否要配置启动参数,选择"yes",会自动生成两个文件: /usr/lib/modprobe.d/nvidia-installer-disable-nouveau.conf,文件内容如下:

\$ cat /usr/lib/modprobe.d/nvidia-installer-disable-nouveau.conf

generated by nvidia-installer

blacklist nouveau

options nouveau modeset=0

\$ cat /etc/modprobe.d/nvidia-installer-disable-nouveau.conf # generated by nvidia-installer

blacklist nouveau

options nouveau modeset=0

由于NVIDIA驱动程序与系统默认的nouveau驱动和X window冲突,此处并不能正常安装,主要利用生成的两个配置文件重建initramfs image。

7、重建initramfs image

mv /boot/initramfs-\$(uname -r).img /boot/initramfs-\$(uname -r).img.bak

dracut /boot/initramfs-\$(uname -r).img \$(uname -r)

设置启动模式为文本模式

systemctl set-default multi-user.target

8、重启查看nouveau是否以及禁用

reboot

Ismod | grep nouveau

无信息,显示nouveau已经禁用

9、安装NVIDIA驱动

sh NVIDIA-Linux-x86_64-384.59.run

设置运行模式为图形用户模式

systemctl set-default graphical.target

重启: reboot

10、结果查看

在Applications--Other可以看见NVIDIA X Server Settings菜单

正确安装

本文永久更新链接地址: http://www.linuxidc.com/Linux/2017-09/146655.htm



最新资讯

Debian、Ubuntu系统中开机启动设置 MySQL异步Replication的主从同步的常用2种

MySQL的GTID复制

MySQL 5.7下主从复制延迟解决方案

在MySQL中使用正则表达式

MySQL 5.7 下的对super用户只读

JMeter远程分布式压力测试配置

CentOS7 安装Docker最新版及运行MySQL容器

Docker在容器中使用MySQL数据库 Docker自动部署Apache Tomcat

CentOS 7安装MentoHUSTt锐捷认证程序	Debian、Ubuntu 系统中开机启动设置
相关资讯 Nvidia显卡驱动安装 RHEL7.3安装NVIDIA显卡驱动	
CentOS 7安装NVIDIA GTX1080显卡驱 (03月10日) Linux 怎样安装 Nvidia 337.12 (04/10/2014 06:06:08)	为Ubuntu 16.04安装Nvidia驱动解决 (05/19/2016 20:36:11) Ubuntu 13.04手动安装Nvidia显卡驱 (08/04/2013 08:26:44)
本文评论 查看全部评论 (0)	
表情: 姓名: 匿名 學数 0	
 ▼ 同意评论声明 请登录 评论声明 尊重网上道德,遵守中华人民共和国的各项有关法律法规 承担一切因您的行为而直接或间接导致的民事或刑事法律责任 本站管理人员有权保留或删除其管辖留言中的任意内容 本站有权在网站内转载或引用您的评论 参与本评论即表明您已经阅读并接受上述条款 	

Linux公社简介 - 广告服务 - 网站地图 - 帮助信息 - 联系我们 本站(LinuxIDC)所刊载文章不代表同意其说法或描述,仅为提供更多信息,也不构成任何建议。

主编:漏网的鱼 联系邮箱: root@Linuxidc.net (如有合作请联系)

本站带宽由[808.Ai]友情提供

关注Linux,关注LinuxIDC.com,请向您的QQ好友宣传LinuxIDC.com,多谢支持! Copyright © 2006-2016 Linux公社 All rights reserved 沪ICP备15008072号-1号