

Ubuntu9.04下CUDA环境的搭建Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Ubuntu904_c103_645061.htm 在Ubuntu环境下搭建CUDA环境其实很简单，只有一点要注意，就是驱动，我不知道为什么下载CUDA的时候NVIDIA还提供的是cudadriver_2.3_linux_32_190.18这个老版本的驱动，我尝试了一下，这个驱动虽然能正常安装，但是在启动图形界面的时候会弹出错误，无法正常启动图形界面。最后又去NVIDIA官方下载最新的NVIDIA-Linux-x86-190.42-pkg1.run驱动之后，经测试可以正常运行CUDA示例程序。下面简单介绍一下安装步骤。

1. 下载CUDA的Toolkit和SDK包，不用下载那个cudadriver，那是一个老版本的显卡驱动。可以去Nvidia官方下载与显卡型号匹配的最新的驱动。
2. 使用如下命令关闭图形界面，进入命令行。`sudo /etc/init.d/gdm stop`
3. 在命令行环境下进入刚下载的那三个文件所在的目录。首先安装显卡驱动：`sudo sh ./NVIDIA-Linux-x86-192.42-pkg1.run` 在弹出的窗口中会要求你接受一个license，点击yes之后程序会自动安装驱动，这个阶段一般都不会有什么问题，最后它会重设一下配置文件，点击yes就行。当驱动安装完成之后可以使用如下命令打开图形界面：`sudo /etc/init.d/gdm start` 如果一切正常，图形界面会正常启动。如果不正常，重新再命令行下安装驱动，一般都是驱动的版本问题。
4. 在命令行下安装Toolkit和SDK，都是使用`sudo sh *.run`文件即可。完成之后，可以去SDK的目录下面用示例代码测试。使用make命令即可编译。编辑特别推荐：引用RedHatLinux9中文字体美化 使用双机认证机制免除scp

、ssh登录密码输入 linux下scp的使用 100Test 下载频道开通，
各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com