**Ubuntu使用经验——系统常见问题**

**WiFi,蓝牙无法使用（联想R720测试可用）**

sudo modprobe -r ideapad\_laptop

rfkill unblock all

**设置为开机自动执行该指令：**

sudo ln -fs /lib/systemd/system/rc-local.service /etc/systemd/system/rc-local.service

cd /etc/systemd/system/

cat rc-local.service

sudo touch /etc/rc.local

sudo vim /etc/rc.local

插入以下内容：

#!/bin/bash

echo “用户密码” |sudo modprobe -r ideapad\_laptop

exit 0

**关机卡死（点关机后画面显示壁纸（应该），键盘鼠标无反应）（其实就是显卡驱动没装好）**

（ubuntu18.04测试可用）

sudo vim /etc/modules

在文件最后添加：

apm power\_off=1

sudo vim /etc/default/grub

将 GRUB\_CMDLINE\_LINUX\_DEFAULT=”quiet splash”改成

GRUB\_CMDLINE\_LINUX\_DEFAULT=”quiet splash acpi=force”

**apt install无法正常使用（常见于刚装完系统）**

（联网状态）进入“软件与更新”

在“其它软件”处勾选“Canonical合作伙伴”

点关闭，此时会提醒重新载入，点击并等待其下载完成即可

**获取root权限**

初次使用：设置root权限密码

sudo passwd

进入root权限模式：

su

**安装Nvidia驱动（参考https://blog.csdn.net/u014682691/article/details/80605201）**

**.run文件方式：**

去官网下载最新版的驱动（xxxx.run文件）

sudo gedit /etc/modprobe.d/blacklist.conf

添加以下内容并保存：

blacklist nouveau

option nouveau modeset=0

sudo update-initramfs -u

重启

sudo service lightdm stop

按ctrl+alt+F3进入命令行模式，输入用户名和密码登录

cd进.run文件的目录

给.run文件添加执行权限sudo chmod +x xxxx.run

安装sudo ./xxxx.run –no-opengl-files

后面按提示操作，如果出现有和dkms相关的记得accept一下

**apt方式：**

去官网找最新版的驱动版本号（取小数点前的几位）

sudo add-apt-repository ppa:graphics-drivers/ppa

sudo apt-get update

sudo apt-get install nvidia-390 #此处要根据上面查询到的版本适当更改

若提示文件未完全下载，则再执行一下上面这条语句

sudo apt-get install mesa-common-dev

sudo apt-get install freeglut3-dev

测试：（重启后）

nvidia-smi

**更新内核之后NVIDIA驱动问题（通常是apt安装驱动时才会出现）**

原理：内核更新后，驱动需要重新编译，用dkms可以在更新完之后自动帮你编译

重启后用命令行登录

sudo dkms -m nvidia -v 版本号（如410.78）

**解决linux和windows时间相差8小时的问题**

timedatectl set-local-rtc 1 –adjust-system-clock

安装flash插件

sudo apt install adobe-flashplugin

**串口权限问题**

sudo usermod -a -G dialout 用户名

重启

**设置开机自启动**

ubuntu 18以前：

sudo vim /etc/rc.local

加入需要开机启动的命令（一般用脚本）

如需sudo权限，则echo ‘密码’ | 命令

ubuntu 18及以后：

ln -fs /lib/systemd/system/rc-local.service /etc/systemd/system/rc-local.service

cd /etc/systemd/system/

cat rc-local.service

添加以下内容

[Install]

WantedBy=multi-user.target

Alias=rc-local.service

然后

touch /etc/rc.local

sudo chmod 777 /etc/rc.local

编辑rc.local

#!/bin/sh

要启动的命令

exit 0

**注意：开机脚本执行时没有图形服务，因此有图形界面的程序无法正常运行**