# Ubuntu 14.04系统安装

# 分区管理

先查看下是否有磁盘没有分区

fdisk -l

<https://www.cnblogs.com/visec479/p/4072754.html>

格式化分区

格式化命令：mkfs.ext3 /dev/sdb1 是格式化成 ext3

自动挂载新分区到指定目录下

起因：ubuntu系统使用固态硬盘120G不够使用，如今已无法满足日常需要，于是增加了一枚机械硬盘，分别分了两个空闲分区，依次使系统自启时挂在到/home/和/usr/指定目录下

安装过程：

查看硬盘所有分区并记录下待挂在分区（主要以硬盘，分区大小和格式确定）

fdisk -l

格式化分区为ext4

mkfs.ext4 /dev/sda7

查看分区UUID

sudo blkid

编辑系统挂载配置文件/etc/fstab

vim /etc/fstab

增加：

# new /dev/sda6

UUID=fdccb3ee-1efb-4822-b947-9ad28a4c4243 /home/zhoudazhuang/dev\_sda\_6 ext4 defaults 0 0

# new /dev/sda7

UUID=f3ff6a9b-71d6-4daa-bfc2-805d50a03c50 /usr/dev\_sda\_7 ext4 defaults 0 0

注：格式为 设备名称 挂载点 分区类型 挂载选项 dump选项 fsck选项

dump选项–这一项为0，就表示从不备份。如果上次用dump备份，将显示备份至今的天数。

fsck选项 –启动时fsck检查的顺序。为0就表示不检查，（/）分区永远都是1，其它的分区只能从2开始，当数字相同就同时检查（但不能有两1）

修改文件所属权限

sudo chown -R zhoudazhuang:zhoudazhuang /home/zhoudazhuang/dev\_sda\_6

sudo chmod -R 4755 /home/zhoudazhuang/dev\_sda\_6

在注：chmod使用的数字的意思： 读（r=4），写（w=2），执行（x=1）可读可写为4+2=6 依次内存 755表示的是文件所有者权限7（三者权限之和），与所有者同组用户5（读+执行），其他用户同前一个5，这里的4的意思是（其他）用户执行拥有所有者相同的文件权限（对于其他要使用的文件）

重启

sudo reboot now

apt-get install xxx时出错

<https://blog.csdn.net/sela0708/article/details/72905044>

通过终端安装程序sudo apt-get install xxx时出错：

出现这个问题可能是有另外一个程序正在运行，导致资源被锁不可用。而导致资源被锁的原因可能是上次运行安装或更新时没有正常完成，进而出现此状况，解决的办法其实很简单：

在终端中敲入以下两句

sudo rm /var/cache/apt/archives/lock

sudo rm /var/lib/dpkg/lock

还是会卡住：重启按住shift，修复一下安装包就好了！！！！

# 常用软件包

Ubuntu