玩转 Ubuntu

Shell 终端常用命令：

```
sudo passwd root                          //为 root 设置密码
su -                                      //切换到超级用户 root
su user                                   //切换到用户 user
userdel user
sudo addgroup group
sudo adduser --ingroup group hadoop       //添加用户 hadoop 到组 group
mv/rm/rm -r/cp                            //剪切/删除文件/删除文件夹/复制
cat/more/less                             //查看文件(more 与 less 用于查看超大文件)
（less 说明：空格 向下一页  'b'  向上一页  Enter 向下一行  'q' 退出）
sudo chown -R hadoop:group hadoop-0.21.0  //将文件夹使用权限赋予某个用户 hadoop
sudo chmod -R [ugoa][+-=][rwx] folder/file
//改变文件（夹）的读，写，执行属性
//-R：对目前目录下的所有档案与子目录进行相同的权限变更
//u 表示该档案的拥有者，g 表示与该档案的拥有者属于同一个群体(group)者，o 表示其他以外的人，a 表示这三者皆是。
//r:可读  w:可写  x:可执行
举例：
sudo chmod u+w /usr/local/thisfile
id user                                   //查看用户所属的组
groups user                               //查看用户所属的组
sudo apt-get install software             //安装软件
sudo apt-get remove software              //删除软件
ifconfig                                  //查看 IP，MAC
系统信息查看
top                                       //显示内存，CPU 使用情况
free                                      //显示系统总内存，空闲内存，已用内存
cat /proc/cpuinfo                         //查看机器的 CPU 配置
cat /proc/meminfo                         //作用类似 free
df –H                                     //查看磁盘使用情况
df -H 文件
du -M 文件/文件夹                          //查看文件/文件夹的大小（以 M 为单位）
```

重要文件（ cat 查看 vim 编辑）

```
/boot/grub/grub.cfg          //启动配置文件，可以更改操作系统的启动顺序
```

//大家是不是用windows用的更多呢？但是装完ubuntu
//以后默认进入的是ubuntu，
//sudo vim /boot/grub/grub.cfg 编辑该文件，可以
//将默认进入的系统改为windows

/proc/cpuinfo　　//查看CPU信息
/proc/meminfo　　//查看内存信息

/etc/sudoers　　//查看或为用户赋予sudo权限
/etc/passwd　　//查看所有用户信息，显示格式为-“用户名:口令:用户标识号:组标识号:注释性描述(用户的真实姓名、电话、地址等):主目录:登录Shell”
/etc/group　　//显示用户组信息

软件
安装软件途径（由简到繁）：
1.Ubuntu软件中心
2.下载软件包，自行解压缩或双击安装(如deb包)
3.sudo apt-get install

桌面特效
Compiz（立体桌面特效）　　//在Ubuntu软件中心安装
Cairo-Dock（苹果系统桌面特效）　　//在Ubuntu软件中心安装

Ubuntu 11.04：不喜欢Unity桌面风格？　切换到Ubuntu gnome　经典桌面！
注销unity桌面环境，然后选择登录环境为“经典桌面”即可进入。
若是你喜欢Unity，可是你的显卡不给力3D不支持，怎么办呢？安装Unity-2D：
sudo apt-add-ppa repository: unity-2d-team/unity-2d-daily
sudo apt-get update
sudo apt-get install qt-unity-default-settings

其他：
Ubuntu Tweak
Ubuntu Tweak是最给力的ubuntu设置工具之一。安装它，很简单：
sudo add-apt-repository ppa:tualatrix/ppa
sudo apt-get update
sudo apt-get install ubuntu-tweak

手动临时设置IP
sudo ifconfig eth0 up 192.168.1.10

手动设置 IP 一般在系统重启后就失效

静态设置 IP

Ubuntu 网络配置信息保存在 /etc/network/interfaces 文件中，默认内容如下：

```
auto eth0
iface eth0 inet dhcp
auto lo
iface lo inet loopback
```

设置静态 ip 的方法如下：

使用 root 用户编辑 /etc/network/interfaces

i）注释掉第二行，设置静态 ip 有关参数

```
auto eth0
#iface eth0 inet dhcp
iface eth0 inet static
address 192.168.1.10
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
auto lo
iface lo inet loopback
```

ii）编辑 /etc/resolv.conf，设置 dns

```
nameserver 202.96.134.86
nameserver 202.106.0.166
```

iii）关闭后重启，使新设置生效

```
$sudo ifconfig eth0 down
$sudo ifconfig eth0 up
```