## Ubuntu的 root初始密码（默认密码）,需要设置。

第一步:打开命令终端(ctrl+alt+T)，输入sudo passwd，进行密码的设置

hufu@ubuntu:~$ sudo passwd

Enter new UNIX password:

Retype new UNIX password:

passwd: password updated successfully

第二步:切换到root用户

hufu@ubuntu:~$ su

Password:

root@ubuntu:/home/hufu# ^C

root@ubuntu:/home/hufu#

## Ubuntu使用wireshark抓包

1.安装wireshark

终端运行：sudo apt-get install wireshark

2.修改init.lua

直接运行wireshark的话会报错：

Lua: Error during loading:  
[string "/usr/share/wireshark/init.lua"]:45: dofile has been disabled

要对其进行修改，终端运行(下面需要修改的--在Lua中是注释的意思ai)

sudo vim/usr/share/wireshark/init.lua

倒数第二行改为--dofile(DATA\_DIR.."console.lua")

3.启动软件

终端运行：sudo wireshark

## ubuntuVmware Tools安装VmwareTools

1. 把启动时连接勾去掉
2. 启动ubuntu系统 ，等待启动完成
3. 点击安装VMWare Tools
4. ctrl+alt+t 打开终端,su切换到root用户下
5. mount命令查看挂载的VMWare Tools文件
6. cd到该文件中，cp命令拷贝的 /home/你的用户目录下
7. tar xvf …进行解压
8. 解压后，进行安装操作
9. 安装完成后重启系统

获取root 权限然后cp

点击安装后，就会挂载Vmware光盘，自动弹出目录，打开目录会有压缩包

./vmware-install.pl



但如果没有呢？？？？

1. 查看启动虚拟机的选项cd,不再使用ios，进行设备连接
2. 再次尝试

看到压缩包出来，我们兴奋的解压，你就会发现，无法解压，光盘的权限是只读的

需要把压缩包拷贝到别的目录才能解压，

好多坑Ｏ(≧口≦)Ｏ！！！

如果你发现，安装Vmware变成了重新安装，但还是无法复制，不要急看下面两点

1. 要重启一下看看行不行(很大的坑啊，不立即生效，~~~~(>\_<)~~~~)
2. 再不行，看看复制到ubuntu的目录的文件权限可以是普通用户的么

## Ubuntu ssh服务

安装命令

第一步:apt-get install openssh-server

打开"终端窗口"，输入"sudo ps -e |grep ssh"-->回车-->有sshd,说明ssh服务已经启动，如果没有启动，输入"sudo service ssh start"-->回车-->ssh服务就会启动

常见问题:

### [Ubuntu 14.04安装openssh-server后提示initctl:未知任务:ssh](http://blog.chinaunix.net/xmlrpc.php?r=blog/article&uid=30144462&id=4847600)

**问题展现：**  
root@ubuntu:/home/ubuntu# apt-get install openssh-server  
正在读取软件包列表... 完成  
正在分析软件包的依赖关系树         
正在读取状态信息... 完成         
建议安装的软件包：  
  rssh molly-guard monkeysphere  
下列【新】软件包将被安装：  
  openssh-server  
升级了 0 个软件包，新安装了 1 个软件包，要卸载 0 个软件包，有 483 个软件包未被升级。  
需要下载 0 B/324 kB 的软件包。  
解压缩后会消耗掉 1,015 kB 的额外空间。  
正在预设定软件包 ...  
Selecting previously unselected package openssh-server.  
(正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 169552 个文件和目录。)  
Preparing to unpack .../openssh-server\_1%3a6.6p1-2ubuntu2\_i386.deb ...  
Unpacking openssh-server (1:6.6p1-2ubuntu2) ...  
Processing triggers for ureadahead (0.100.0-16) ...  
Processing triggers for ufw (0.34~rc-0ubuntu2) ...  
Processing triggers for man-db (2.6.7.1-1) ...  
正在设置 openssh-server (1:6.6p1-2ubuntu2) ...  
initctl:未知任务: ssh  
  
**解决方案：**  
root@ubuntu:/usr/sbin# sudo /usr/sbin/sshd   
Missing privilege separation directory: /var/run/sshd  
root@ubuntu:/usr/sbin# mkdir /var/run/sshd  
root@ubuntu:/usr/sbin# sudo /usr/sbin/sshd   
root@ubuntu:/usr/sbin# netstat -nlt  
激活Internet连接 (仅服务器)  
Proto Recv-Q Send-Q Local Address           Foreign Address         State        
tcp        0      0 127.0.1.1:53            0.0.0.0:\*               LISTEN       
tcp        0      0 0.0.0.0:22              0.0.0.0:\*               LISTEN       
tcp        0      0 127.0.0.1:631           0.0.0.0:\*               LISTEN       
tcp6       0      0 :::22                   :::\*                    LISTEN       
tcp6       0      0 ::1:631                 :::\*                    LISTEN       
  
启动端口22表示ssh服务成功启动，

## Ubuntu搭建NDK环境

准备工作:下载安装包然后解压

配置环境变量

打开配置文件

root@hufu-virtual-machine:/home/hufu# gedit /etc/profile

文件末尾追加配置JDK，SDK和NDK的环境变量

export JAVA\_HOME=/home/hufu/androidtools/jdk1.8.0\_77

export PATH=$JAVA\_HOME/bin:$JAVA\_HOME/jre/bin:$PATH

#set NDK env

export NDKROOT=/home/hufu/androidtools/android-ndk-r10b

export PATH=$NDKROOT:$PATH

#set SDK env

export SDKROOT=/home/hufu/androidtools/adt-bundle-linux-x86\_64-20140702/sdk/platform-tools

export PATH=$SDKROOT:$PATH

## 文件解压缩命令大全

tar xvf 自动识别压缩格式(从tar版本1.15起)

|  |  |
| --- | --- |
| tar jxvf | \*\*\*.tar.bz2 |
| tar  xzvf | \*\*\*.tar.gz |

文件压缩命令

|  |  |
| --- | --- |
| tar czvf FileName.tar.gz DirName |  |

## Ubuntu包管理和卸载已安装的包

sudo apt-get update 更新源   
  
sudo apt-get upgrade 更新已安装的包

//浏览已经安装的程序

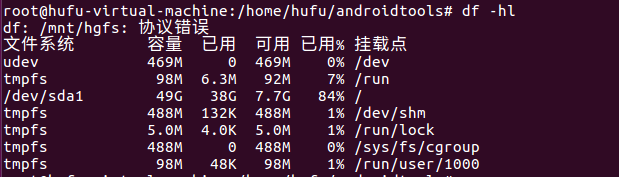
dpkg -l

//删除某个安装包

apt-get purge vim

## Ubuntu磁盘空间管理

df -hl



## ubuntu进程查看

ps -e | grep ssh

## ubuntu文件命令

ls 列出当前目录

mkdir 创建目录

rm –f \*\*\*文件 强制删除文件

rm –rf \*\*\*目录 强制删除目录

### Ubuntu查找磁盘中大文件的方法

1.找磁盘使用率较高的目录，du命令

du -sh /\*

列出根目录下，所有目录的大小

然后在去目录下，慢慢分析吧

2.找文件大小，find命令

例如：

查找磁盘上大于20MB的文件

find / -size +20000k -exec ls -lh {} \;

查找磁盘上大于400MB的文件，直接删除，一般都是日志文件

find / -size +400000k -exec rm -rf {} \;

## ubuntu用户命令

1、建用户：  
adduser phpq             //新建phpq用户  
passwd phpq             //给phpq用户设置密码

2、建工作组  
groupadd test            //新建test工作组

3、新建用户同时增加工作组  
useradd -g test phpq        //新建phpq用户并增加到test工作组

注：：-g 所属组 -d 家目录 -s 所用的SHELL

4、给已有的用户增加工作组  
usermod -G groupname username

或者：gpasswd -a user group

5、临时关闭：在/etc/shadow文件中属于该用户的行的第二个字段（密码）前面加上\*就可以了。想恢复该用户，去掉\*即可。

或者使用如下命令关闭用户账号：  
passwd peter –l

重新释放：  
passwd peter –u

6、永久性删除用户账号  
userdel peter

groupdel peter

usermod –G peter peter   （强制删除该用户的主目录和主目录下的所有文件和子目录）

7、从组中删除用户  
编辑/etc/group 找到GROUP1那一行，删除 A  
或者用命令  
gpasswd -d A GROUP

8、显示用户信息  
id user  
cat /etc/passwd

## Ubuntu权限命令

-rwx------:等于数字表示700。  
-rwxr―r--:等于数字表示744。  
-rw-rw-r-x:等于数字表示665。  
drwx―x―x:等于数字表示711。  
drwx------:等于数字表示700。

//chown将指定文件的拥有者改为指定的用户或组

chown hufu /src

chmod –R 777 目录

//chown将指定文件的拥有者改为指定的用户或组

chown -R webrtc ./depot\_tools

## ubuntu常用命令

clear 清屏命令

### ubutun查看命令运行结果

|  |  |
| --- | --- |
| echo $? | 0代表成功 |
|  |  |



忠告:

解压大文件(好几个G的文件，最好采用命令行方式，图形化界面有点坑，可能会导致解压出来的文件缺少)

## ubuntu 14.04 桌面版关闭图形界面

**问题：**

如何将ubuntu14.04设置为文本模式启动?

**解决方案：**

修改改GRUB 的配置文件(不建议直接改 grub.conf)

$sudo vim /etc/default/grub

找到：GRUB\_CMDLINE\_LINUX\_DEFAULT="quiet splash"，应该是在第11行。

复制本行然后把quiet splash替换成text。

把本行注释掉（以免以后想改回来时不知道怎么改回来）。

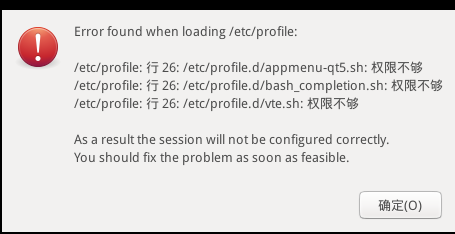
如下：GRUB\_CMDLINE\_LINUX\_DEFAULT="text"

保存后 执行sudo update-grub命令后 重启即可

$sudo update-grub;sudo reboot

重启后就直接进入文字界面。

## /etc/profile文件出错



提示执行权限不够，那我就直接删除了他

root@webrtc-virtual-machine:/etc/profile.d# ls

appmenu-qt5.sh bash\_completion.sh vte.sh

root@webrtc-virtual-machine:/etc/profile.d# rm \*

### profile和profile.d文件

1. 两个文件都是设置环境变量文件的，/etc/profile是永久性的环境变量,是全局变量，/etc/profile.d/设置所有用户生效

2. /etc/profile.d/比/etc/profile好维护，不想要什么变量直接删除/etc/profile.d/下对应的shell脚本即可，不用像/etc/profile需要改动此文件

## 安装.deb包

deb是debian linus的安装格式，跟red hat的rpm非常相似，最基本的安装命令是：dpkg -i file.deb

dpkg 是Debian Package的简写，是为Debian 专门开发的套件管理系统，方便软件的安装、更新及移除。所有源自Debian的Linux发行版都使用dpkg，例如Ubuntu、Knoppix 等。  
以下是一些 Dpkg 的普通用法：

1、dpkg -i <package.deb>  
安装一个 Debian 软件包，如你手动下载的文件。

2、dpkg -c <package.deb>  
列出 <package.deb> 的内容。

3、dpkg -I <package.deb>  
从 <package.deb> 中提取包裹信息。

4、dpkg -r <package>  
移除一个已安装的包裹。

5、dpkg -P <package>  
完全清除一个已安装的包裹。和 remove 不同的是，remove 只是删掉数据和可执行文件，purge 另外还删除所有的配制文件。

6、dpkg -L <package>  
列出 <package> 安装的所有文件清单。同时请看 dpkg -c 来检查一个 .deb 文件的内容。

7、dpkg -s <package>  
显示已安装包裹的信息。同时请看 apt-cache 显示 Debian 存档中的包裹信息，以及 dpkg -I 来显示从一个 .deb 文件中提取的包裹信息。

8、dpkg-reconfigure <package>  
重新配制一个已经安装的包裹，如果它使用的是 debconf (debconf 为包裹安装提供了一个统一的配制界面)。

## Ubuntu修改命令行为英文

由于有时候为了省事将Ubuntu安装成中文版，而在终端中中文会显示乱码，因此需要将默认语言改为英文。

用vi(或nano等文本编辑器)打开 /etc/default/locale 文件

将原来的配置内容修改为

LANG=”en\_US.UTF-8″

LANGUAGE=”en\_US:en”

再在终端下运行：

locale-gen -en\_US:en

注销或重启后，即可恢复为英文的语言环境。

## 日志文件重启不生效问题

restart rsyslog

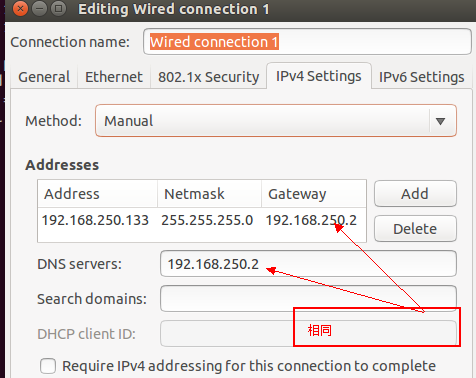
stop rsyslog

start rsyslog等命令来重启。

自己touch的不行哦，可能用户权限啊，组啊什么的都不一样，

不能touch，你写入syslog.conf文件后，重启服务，系统就自动重建了哦。

## Ubuntu ping不同域名的解决方案



## Ubuntu 使用桥接模式，配置静态ip

桥接模式让虚拟机系统ubuntu和主机可以处于同一个网段上