Linux常用指令

Opssh

检查软件是否安装

apt-cache policy openssh-client openssh-server

安装服务端

apt-get install openssh-server

安装客户端

apt-get install openssh-client

启动客户端

eval ssh-agent

启动ssh服务器

/etc/init.d/ssh start   或者ssh server start

重启ssh服务器

/etc/init.d/ssh restart  或者： ssh server restart

查看服务是否正确启动

ps -e|grep ssh

判断是否安装ssh服务，可以通过如下命令进行：

ps -e|grep ssh

输出如下：

root:~$ ps -e|grep ssh

 2151 ?        00:00:00 ssh-agent------对应客户端

 5313 ?        00:00:00 sshd------------对应服务器端

操作文件目录

ls 显示文件和目录 ls

ls -l :列出文件的详细信息

ls -la ：列出当前目录所有文件，包含隐藏文件

mkdir 创建目录 mkdir[-p] dirname -p:父目录 不存在的情况下先生成父目录

cd 切换目录

touch 生成一个空文件

echo 生成一个带内容的文件

echo abcd>1.txt 创建文件并写入abcd

echo 1234>>1.txt 将1234 追加到文本中

cat 显示文本文件内容

cp 复制文件内容

rm 删除文件

find 在文件系统中查找指定的文件

find -name abc.txt

grep 在指定的文本文件中查找指定的字符串

ex:grep efs hello.txt

ln 建立软连接

ln helloUbuntu/hello myhello.txt

helloUbuntu/hello:软连接的位置，

myhello.txt 目标位置

**系统管理命令**

stat 显示指定文件的相关信息，比ls命令显示内容更多

who 显示在线登录用户

hostname 显示主机名字

uname 显示系统信息

top 显示当前系统中耗费资源最多的进程 相当于win中的任务管理器

ps 显示瞬间的进程状态

du 显示指定的文件（目录）已使用的磁盘空间的总量

df 显示文件系统磁盘空间的使用情况

free 显示当前内存和交换空间的使用情况

ifconfig 显示网络接口信息

ping 测试网络的连痛性

netstat 显示网络状态属性

clear 清屏

kill 杀死一个进程 kill -9 彻底杀死一个进程

重启：

reboot

shutdown -r now

关机：

shutdown -h now

tar tar[-cxzjvtf] 压缩打包文档的名称，欲打包目录

-c 建立一个归档文件的参数指令

-x解开一个归档文件的参数指令

-z 是否需要用gzip压缩

-j 是否需要用bzip2压缩

-v 压缩的过程中显示文件

-f 使用档名，在f之后要立即接档名

-tf 查看归档文件里面的文件

例子：

压缩文件夹： tar -zcvf test.tar.gz test \

解压文件夹： tar -zxvf test.tar.gz

vim

命令

:q 直接退出vi

:wq 保存后退出，并可以新建文件

:q! 强制退出

:w file 将当前内容保存成某个文件

:set number 在编辑文件显示行号  
：set nonumber 在编辑文件不显示行号

查看系统版本

lsb\_release -a

更换Ubuntu数据源为阿里云：

1. 进入 cd /ect/apt 目录
2. sudo vim sources.list
3. 按d删除以前的，将阿里云的地址拷贝进去
4. 保存退出
5. 执行 sudo apt-get update命令 不然不会生效

设置root用户密码：

sudo passwd root

设置允许远程登录root

vi /etc/ssh/sshd\_config

切换用户： su cx

更改操作权限：

chmod [who] [+|-|] [mode] 文件名

+表示添加某个权限

-表示删除某个权限

例子：chmod +x shell.sh

x:表示可执行的权限

给shell.sh文件添加一个可执行的权限

安装java

解压jdk安装包

创建java文件夹（mkdir /usr/local/java）

将文件移动到java目录下

配置环境变量：

配置系统环境变量：

vi /etc/environment

添加如下语句

export JAVA\_HOME=/usr/local/java/jdk1.8.0\_152

export JRE\_HOME=/usr/local/java/jdk1.8.0\_152/jre

export CLASSPATH=$CLASSPATH:$JAVA\_HOME/lib:$JAVA\_HOME/jre/lib

配置用户环境变量

vi /etc/profile

export JAVA\_HOME=/usr/local/java/jdk1.8.0\_152

export JRE\_HOME=/usr/local/java/jdk1.8.0\_152/jre

export CLASSPATH=$CLASSPATH:$JAVA\_HOME/lib:$JAVA\_HOME/jre/lib

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

执行生效命令：

source /etc/profile

mysql

配置远程访问

修改配置文件

vi /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf

将bind-address = 127.0.0.1 改为 0.0.0.0

重启mysql

service mysql restart

登录mysql

mysql -uroot -p

授权root用户允许所有人连接

grant all privileges on \*.\* to ‘root’@’%’ identified by ‘密码’