[**linux之sed用法**](http://www.cnblogs.com/dong008259/archive/2011/12/07/2279897.html)

sed -n '/deploy/p' logs/catalina.out |sed 's/deploy/~guagua~/g'

 sed '1,3a drink tea' ab #第一行到第三行后增加字符串"drink tea"

sed '2,$d' ab           #删除第二行到最后一行

sed '1,2c Hi' ab             #第一行到第二行代替为Hi

sed -n '$p' ab           #显示最后一行

sed -n '/ruby/p' ab | sed 's/ruby/bird/g'    #替换ruby为bird

sed -n '/ruby/p' ab | sed 's/ruby//g'        #删除ruby

删除匹配到的模式行

 sed /PATTERN/d filename

示例：在脚本中删除/data/apache-tomcat-7.0.68进程，但不能删除脚本进程

所以用sed /$$/d 剔除,$$代表脚本的进程id

pid=`ps -ef |more |grep /data/apache-tomcat-7.0.68 | awk '{print $2}' | sed /$$/d`

echo $pid

echo "PID of this script: $$"

kill -9 $pid

combo

sed -n '1p' `find logs -name cata\*log -print |sort -r |head -1| awk '{print $1}'`

windows如下脚本经常问题，必须在linux下编辑保存

#!/bin/bash

判断是否传了第一个参数，[ ]表示条件测试。注意这里的空格很重要。要注意在'['后面和']'前面都必须要有空格

if [ -z ${1} ];then

echo "set200"

DISLINE=200

else

echo "remain"

fi

7、使用-z或者-n来检查长度的时候，没有定义的变量也为0  
8、空变量和没有初始化的变量可能会对shell脚本测试产生灾难性的影响，因此在不确定变量的内容的时候，在测试号前使用-n或者-z测试一下  
9、? 变量包含了之前执行命令的退出状态（最近完成的前台进程）（可以用于检测退出状态）

vim 显示行号

在/etc/vimrc 中最下面加入一行set number

/xx 执行正常查找后 有时需要高亮

:set hls 打开高亮  
:set nohls 关闭高亮

:nohlsearch　　关闭当前的高亮显示，如果再次搜索或者按下n或N键，则会再次高亮。

:set incsearch　　逐步搜索模式，对当前键入的字符进行搜索而不必等待键入完成。

:set wrapscan　　重新搜索，在搜索到文件头或尾时，返回继续搜索，默认开启。

:set ignorecase　　忽略大小写的查找

:set noignorecase　　不忽略大小写的查找

自动tab替换为空格是  
set expandtab

查看系统信息 内核

uname -a

cat /proc/version

系统信息 版本

lsb\_release -a，即可列出所有版本信息：

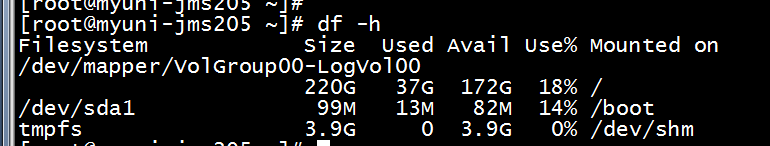
cat /etc/redhat-release，这种方法只适合Redhat系的Linux：

cat /etc/issue，此命令也适用于所有的Linux发行版。

查看磁盘

df - h

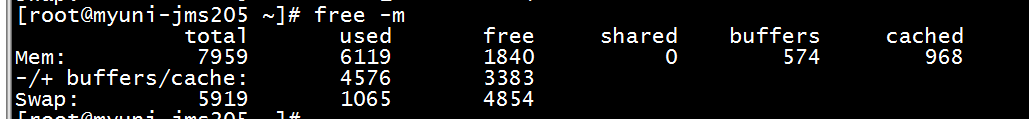
-h, --human-readable print sizes in human readable format (e.g., 1K 234M 2G)



查看内存

cat /proc/meminfo

free -g



查找文件 递归寻找

find / -name treenity

find / -name \*treenity\*.war

service命令，顾名思义，就是用于管理Linux操作系统中服务的命令。

1. 声明：这个命令不是在所有的linux发行版本中都有。主要是在redhat、fedora、mandriva和centos中。

2. 此命令位于/sbin目录下，用file命令查看此命令会发现它是一个脚本命令。

3. 分析脚本可知此命令的作用是去/etc/init.d目录下寻找相应的服务，进行开启和关闭等操作。

比如

**service jboss log**

**service jboss f-restart**

在/etc/init.d目录下有jboss文件

cat jboss

#!/bin/bash

#guohouyu 2015021 script for manage jboss

# chkconfig: 2345 10 90 # Source function library.

. /etc/rc.d/init.d/functions

#Definition

tcName=jboss

basedir=/usr/local/jboss

RETVAL=0

export JAVA\_HOME="/usr/local/jdk1.6.0\_33/"

project\_log=${basedir}/server/default/log/server.log

time=`/bin/date +'%y%m%d%H%M%S'`

key\_word="Started in"

log() {

tail -f $project\_log

}

case分支语句的格式如下：

**case** $变量名 **in**

                模式1**）**

            命令序列1

**;;**

                模式2**）**

            命令序列2

**;;**

**\*）**

            默认执行的命令序列  **;;**

**esac**

case "$1" in

start)

checkexist

start

exit 0

;;

stop)

checkexist

stop

exit 0

;;

restart)

checkexist

stop

start

exit 0

;;

f-restart)

checkexist

kill

start

exit 0

;;

status)

checkexist

status

exit 0

;;

log)

checkexist

log

exit 0

;;

kill)

checkexist

status

kill

exit 0

;;

clear)

checkexist

status

clear

exit 0

;;

\*)

echo "Usage: $0 {start|stop|restart|status|log|kill|clear|f-restart}"

echo " service jboss {0|1|..} {start|stop|restart|status|log|kill|clear|f-restart}"

exit

;;

esac

读取输入

read -p "press some key ,then press return :" KEY