

# Java开发必会的Linux命令

2016-01-19 HollisChuang 程序猿

来源: [HollisChuang's Blog \(@Hollis\\_Chuang\)](#)

链接: <http://www.hollischuang.com/archives/800>

作为一个Java开发人员,有些常用的Linux命令必须掌握。即时平时开发过程中不使用Linux (Unix) 或者mac系统,也需要熟练掌握Linux命令。因为很多服务器上都是Linux系统。所以,要和服务器机器交互,就要通过shell命令。

本文并不会对所有命令进行详细讲解,只给出常见用法和解释。具体用法可以使用`-help`查看帮助或者直接通过google搜索学习。

## 1、查找文件

`find . -name "*.xml"` 递归查找所有的xml文件

`find / -name filename.txt` 根据名称查找/目录下的filename.txt文件。

`find . -name "*.xml" | xargs grep "hello world"` 递归查找所有文件内容中包含hello world的xml文件

`find ./ -size 0 | xargs rm -f &` 删除文件大小为零的文件

`grep -H 'spring' *.xml` 查找所以有的包含spring的xml文件

`ls -l | grep '.jar'` 查找当前目录中的所有jar文件

`grep 'test' d*` 显示所有以d开头的文件中包含test的行。

`grep 'test' aa bb cc` 显示在aa, bb, cc文件中匹配test的行。

`grep '[a-z]\{5\}' aa` 显示所有包含每个字符串至少有5个连续小写字母的字符串的行。

## 2、查看一个程序是否运行

`ps -ef|grep tomcat` 查看所有有关tomcat的进程

## 3、终止线程

`kill -9 19979` 终止线程号位19979的进程

## 4、查看文件，包含隐藏文件

```
ls -al
```

## 5、当前工作目录

```
pwd
```

## 6、创建目录

```
mkdir newfolder
```

## 7、复制文件

```
cp source dest 复制文件
```

```
cp -r sourceFolder targetFolder 递归复制整个文件夹
```

```
scp sourceFile remoteUserName@remoteIp:remoteAddr 远程拷贝
```

## 8、删除目录

```
rmdir deleteEmptyFolder 删除空目录
```

```
rm -rf deleteFile 递归删除目录中所有内容
```

## 9、重命名

```
mv oldNameFile newNameFile
```

## 10、移动文件

```
mv /temp/movefile /targetFolder
```

## 11、切换用户

```
su -username
```

## 12、修改文件权限

```
chmod 777 file.java //file.java的权限-rwxrwxrwx, r表示读、w表示写、x表示可  
执行
```

## 13、压缩文件

```
tar -czf test.tar.gz /test1 /test2
```

## 14、列出压缩文件列表

```
tar -tzf test.tar.gz
```

## 15、解压文件

```
tar -xvzf test.tar.gz
```

## 16、查看文件头10行

```
head -n 10 example.txt
```

## 17、查看文件尾10行

```
tail -n 10 example.txt
```

## 18、使用超级管理员身份执行命令

```
sudo rm a.txt 使用管理员身份删除文件
```

## 19、查看日志类型文件

`tail -f exmaple.log` //这个命令会自动显示新增内容，屏幕只显示10行内容的（可设置）。

## 20、查看端口占用情况

`netstat -tln | grep 8080` 查看端口8080的使用情况

## 21、查看端口属于哪个程序

`lsof -i :8080`

## 22、查看进程

`ps aux|grep java` 查看java进程

`ps aux` 查看所有进程

## 23、以树状图列出目录的内容

`tree a`

ps:Mac下使用tree命令

<http://www.hollischuang.com/archives/546>

## 24、文件下载

`wget http://file.tgz`

`curl http://file.tgz`

mac下安装wget命令

<http://www.hollischuang.com/archives/548>

## 25、网络检测

ping www.just-ping.com

## 26、远程登录

ssh userName@ip

## 27、打印信息

echo \$JAVA\_HOME 打印java home环境变量的值

## 28、java 常用命令

java javac jps ,jstat ,jmap, jstack

jps:<http://www.hollischuang.com/archives/105>

jstat:<http://www.hollischuang.com/archives/481>

jmap:<http://www.hollischuang.com/archives/303>

jstack:<http://www.hollischuang.com/archives/110>

## 29、其他命令

svn git maven

## 30、linux命令学习网站:

<http://explainshell.com/>

## 参考资料:

Linux端口被占用的解决(Error: JBoss port is in use. Please check)

<http://www.hollischuang.com/archives/239>

linux 中强大且常用命令: find、grep

## Linux命令

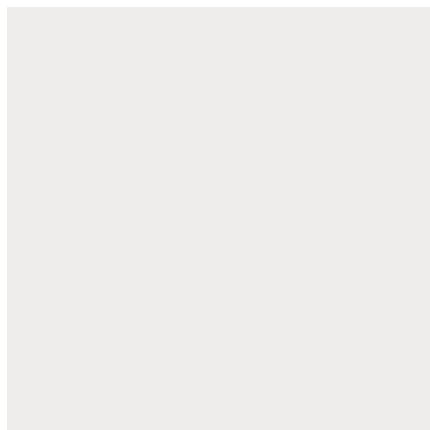
<http://blog.csdn.net/tianshijianbing1989/article/details/40780463>

欢迎补充! ~

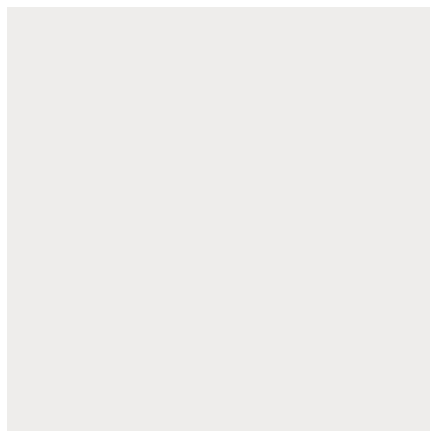
- 本文编号1389, 以后想阅读这篇文章直接输入1389即可。
- 本文分类“**Java**”、“**Linux**”, 搜索分类名可以获得相关文章。
- 输入m可以获取到全部文章目录发人员。

对本文感兴趣的人, 对以下也感兴趣

**Java编程**↓↓↓



**Linux学习**↓↓↓



[阅读原文](#)



微信扫一扫  
关注该公众号