



链滴

Linux 常用命令 - 持续更新中

作者: [xiaoweizha](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1552550690191>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



工作中用到的常用命令

一个好用的网站

[Linux命令大全](#)

基本囊括所有的Linux命令

个人使用，因此仅收集开发过程中使用频率比较高的命令

现在

网络

- 1.netstat命令

场景：知道某个应用的端口，找到该应用的PID

```
netstat -tunlp|grep 2181
```

- 2.lsof -i:端口号

查看端口号是否占用，并且返回信息

```
COMMAND PID USER  FD  TYPE  DEVICE SIZE/OFF NODE NAME
java  1792 root  49u  IPv4  3134597   0t0  TCP *:webcache (LISTEN)
```

- * 3.curl 下载工具

>例如：`curl -O https://github.com/java-decompiler/jd-gui/releases/download/v1.4.1/jd-gui-ox-1.4.1.tar`

将该文件下载至本地并以原文件名进行保存

系统

* 1.df命令

显示磁盘的相关信息

场景：服务器磁盘满了等等，如果有进行日常维护的话是不会出现这种问题的

>df -lh

```
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/vda1       50G  5.3G  42G  12% /
devtmpfs        909M    0  909M   0% /dev
tmpfs           920M   24K  920M   1% /dev/shm
tmpfs           920M  580K  919M   1% /run
tmpfs           920M    0  920M   0% /sys/fs/cgroup
tmpfs          184M    0  184M   0% /run/user/0
```

* 2.du命令

显示每个文件和目录的磁盘使用空间

>例如：du -sh 输出该目录下的文件总大小，以M为单位

* 3.uname

>例如：uname -a 输出系统的信息

```
Darwin zhaxiaoweideMacBook-Pro.local 18.2.0 Darwin Kernel Version 18.2.0: Thu Dec 20 20:46
53 PST 2018; root:xnu-4903.241.1~1/RELEASE_X86_64 x86_64
```

可以知道系统的操作系统、内核版本等等信息。

监控

* 1.top命令

显示系统进程列表信息

![image.png](https://b3logfile.com/file/2019/03/image-a97d1142.png)

* 2.free命令

显示系统使用和空闲的内存情况

>free -m

```
      total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:    1838         500         328          0         1010       1141
Swap:    0           0           0
```

* 3.ps命令

显示当前系统的进程状态

>ps -ef | grep java

```
root 1792 1 2 Mar12 ? 19:11:05 /usr/local/java/jre/bin/java -Djava.util.logging.confi
.file=/usr/local/tomcat9/conf/logging.properties -Djava.util.logging.manager=org.apache.juli
lassLoaderLogManager -Djdk.tls.ephemeralDHKeySize=2048 -Djava.protocol.handler.pkgs=o
g.apache.catalina.webresources -classpath /usr/local/tomcat9/bin/bootstrap.jar:/usr/local/to
cat9/bin/tomcat-juli.jar -Dcatalina.base=/usr/local/tomcat9 -Dcatalina.home=/usr/local/tomc
t9 -Djava.io.tmpdir=/usr/local/tomcat9/temp org.apache.catalina.startup.Bootstrap start
```

```
root 26294 1 0 Mar15 ? 00:33:32 /usr/local/java/bin/java -Dzookeeper.log.dir=. -Dz
ookeeper.root.logger=INFO,CONSOLE -cp /data/zookeeper/bin/./build/classes:/data/zookeep
r/bin/./build/lib/*jar:/data/zookeeper/bin/./lib/slf4j-log4j12-1.7.25.jar:/data/zookeeper/bin/./
lib/slf4j-api-1.7.25.jar:/data/zookeeper/bin/./lib/netty-3.10.6.Final.jar:/data/zookeeper/bin/./l
b/log4j-1.2.17.jar:/data/zookeeper/bin/./lib/jline-0.9.94.jar:/data/zookeeper/bin/./lib/audien
e-annotations-0.5.0.jar:/data/zookeeper/bin/./zookeeper-3.4.13.jar:/data/zookeeper/bin/./src
java/lib/*jar:/data/zookeeper/bin/./conf: -Dcom.sun.management.jmxremote -Dcom.sun.ma
agement.jmxremote.local.only=false org.apache.zookeeper.server.quorum.QuorumPeerMain
data/zookeeper/bin/./conf/zoo.cfg
```

```
root 28378 16201 0 18:18 pts/0 00:00:00 grep --color=auto java
```

文件

* 1.cp命令

将目录下的所有文件拷贝到另外的文件夹

>例如: cp -r dir1/ dir2

* 2.vi命令 编辑文件内容

>例如: vi /etc/profile

进入后按i进入编辑模式, 编辑完成后输入冒号, 输入wq进行保存并退出, 或者输入q!不保存退出。

* 3.tail命令 用于输出文件内容

>例如: tail -f error.log 显示该日志文件最新追加的内容, 也就是打印实时日志

* 4.touch命令

>touch命令有两个功能: 一是用于把已存在文件的时间标签更新为系统当前的时间(默认方式), 们的数据将原封不动地保留下来; 二是用来创建新的空文件

例如: touch myfile

使用vi命令也可以新建文件

* 5.rm命令 删除操作不可恢复 慎重

>例如:rm -f myfile