

还在百度Linux命令？推荐一套我用起来特顺手的命令！

原创 梦想de星空 macrozheng 2020-09-23 09:02

收录于合集

#mall学习教程（参考篇）

27个

作为一位Java后端开发，怎能不会点Linux命令？总结了一套非常实用的Linux命令（基于CentOS 7.6），希望对大家有所帮助！

系统服务管理

systemctl

`systemctl` 命令是 `service` 和 `chkconfig` 命令的合体，可用于管理系统。

- 输出系统中各个服务的状态：

```
systemctl list-units --type=service
```



- 查看服务的运行状态：

```
systemctl status firewalld
```



- 关闭服务:

```
systemctl stop firewalld
```



- 启动服务:

```
systemctl start firewalld
```



- 重新启动服务（不管当前服务是启动还是关闭）:

```
systemctl restart firewalld
```

- 重新载入配置信息而不中断服务:

```
systemctl reload firewalld
```

- 禁止服务开机自启动:

```
systemctl disable firewalld
```



- 设置服务开机自启动:

```
systemctl enable firewalld
```



文件管理

ls

列出指定目录下的所有文件，列出 `/` 目录下的文件:

```
ls -l /
```



pwd

获取目前所在工作目录的绝对路径:



cd

改变当前工作目录:

```
cd /usr/local
```



date

显示或修改系统时间与日期;

```
date '+%Y-%m-%d %H:%M:%S'
```



passwd

用于设置用户密码:

```
passwd root
```



su

改变用户身份（切换到超级用户）：

```
su -
```

clear

用于清除屏幕信息

man

显示指定命令的帮助信息：

```
man ls
```

who

- 查询系统处于什么运行级别：

```
who -r
```



- 显示目前登录到系统的用户：

```
who -bUT
```



free

显示系统内存状态（单位MB）：

```
free -m
```



ps

- 显示系统进程运行动态:

```
ps -ef
```

- 查看 `sshd` 进程的运行动态:

```
ps -ef | grep sshd
```



top

查看即时活跃的进程，类似Windows的任务管理器。



mkdir

创建目录:



more

用于分页查看文件，例如每页10行查看 `boot.log` 文件：

```
more -c -10 /var/log/boot.log
```



cat

用于查看文件，例如查看Linux启动日志文件文件，并标明行号：

```
cat -Ab /var/log/boot.log
```



touch

用于创建文件，例如创建 `text.txt` 文件：

```
touch text.txt
```



rm

- 删除文件:

```
rm text.txt
```

- 强制删除某个目录及其子目录:

```
rm -rf testdir/
```



cp

用于拷贝文件，例如将 **test1** 目录复制到 **test2** 目录

```
cp -r /mydata/tes1 /mydata/test2
```

mv

用于移动或覆盖文件:

```
mv text.txt text2.txt
```

压缩与解压

tar

- 将 **/etc** 文件夹中的文件归档到文件 **etc.tar**（并不会进行压缩）:


```
tar -cvf /mydata/etc.tar /etc
```

- 用 **gzip** 压缩文件夹 **/etc** 中的文件到文件 **etc.tar.gz** :

```
tar -zcvf /mydata/etc.tar.gz /etc
```

- 用 **bzip2** 压缩文件夹 **/etc** 到文件 **/etc.tar.bz2** :

```
tar -jcvf /mydata/etc.tar.bz2 /etc
```



- 分页查看压缩包中内容 (**gzip**) :

```
tar -ztvf /mydata/etc.tar.gz |more -c -10
```



- 解压文件到当前目录 (**gzip**) :

```
tar -zxvf /mydata/etc.tar.gz
```

- 解压文件到指定目录 (**gzip**) :

```
tar -zxvf /mydata/etc.tar.gz -C /mydata/etc
```

磁盘和网络管理

df

查看磁盘空间占用情况:

```
df -hT
```



dh

查看当前目录下的文件及文件夹所占大小:

```
du -h --max-depth=1 ./*
```



ifconfig

显示当前网络接口状态:



netstat

- 查看当前路由信息:

```
netstat -rn
```



- 查看所有有效TCP连接:

```
netstat -an
```

- 查看系统中启动的监听服务:

```
netstat -tulnp
```



- 查看处于连接状态的系统资源信息:

```
netstat -atunp
```

wget

从网络上下载文件



文件上传下载

- 安装上传下载工具 **lrzsz** ;

```
yum install -y lrzsz
```

- 上传文件，输入以下命令 `xShell` 会弹出文件上传框；

```
rz
```

- 下载文件，输入以下命令 `xShell` 会弹出文件保存框；

```
sz fileName
```

软件的安装与管理

rpm

RPM是 **Red-Hat Package Manager** 的缩写，一种Linux下通用的软件包管理方式，可用于安装和管理 `.rpm` 结尾的软件包。

- 安装软件包：

```
rpm -ivh nginx-1.12.2-2.el7.x86_64.rpm
```

- 模糊搜索软件包：

```
rpm -qa | grep nginx
```

- 精确查找软件包：

```
rpm -qa nginx
```

- 查询软件包的安装路径：

```
rpm -ql nginx-1.12.2-2.el7.x86_64
```

- 查看软件包的概要信息：

```
rpm -qi nginx-1.12.2-2.el7.x86_64
```

- 验证软件包内容和安装文件是否一致：

```
rpm -V nginx-1.12.2-2.el7.x86_64
```

- 更新软件包:

```
rpm -Uvh nginx-1.12.2-2.el7.x86_64
```

- 删除软件包:

```
rpm -e nginx-1.12.2-2.el7.x86_64
```

yum

Yum是 **Yellow dog Updater, Modified** 的缩写, 能够在线自动下载RPM包并安装, 可以自动处理依赖性关系, 并且一次安装所有依赖的软件包, 非常方便!

- 安装软件包:

```
yum install nginx
```

- 检查可以更新的软件包:

```
yum check-update
```

- 更新指定的软件包:

```
yum update nginx
```

- 在资源库中查找软件包信息:

```
yum info nginx*
```

- 列出已经安装的所有软件包:

```
yum info installed
```

- 列出软件包名称:

```
yum list nginx*
```

- 模糊搜索软件包:

```
yum search nginx
```

推荐阅读

- [还在手写任务调度代码? 试试这款可视化分布式调度框架!](#)
- [我司空降了一名专家后, 一半程序员疯了...](#)
- [Github标星 8K+, 免费又好用的Redis客户端工具!](#)
- [40K+Star! Mall电商实战项目开源回忆录!](#)
- [那个写脚本的架构师, 被开除了...](#)
- [还在从零开始搭建项目? 手撸了款快速开发脚手架!](#)
- [还在手写CRUD代码? 这款开源框架助你解放双手!](#)
- [不要再重复造轮子了, 这款开源工具类库贼好使!](#)
- [mall-swarm 微服务电商项目发布重大更新, 打造Spring Cloud最佳实践!](#)
- [Mall 电商实战项目发布重大更新, 全面支持SpringBoot 2.3.0!](#)



欢迎关注, 点个在看

收录于合集 #mall学习教程 (参考篇) 27

上一篇

开发者必备Mysql命令

下一篇

Linux防火墙Firewall和Iptables的使用

文章已于2020-09-23修改

[阅读原文](#)

喜欢此内容的人还喜欢

项目中到底该不该用Lombok?

macrozheng



