

CentOS 系统操作之备查

作者: [zorkelvl](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1557556491669>

来源网站: [链滴](#)

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


```
cat /proc/cpuinfo      #CPU信息
```

2、top命令

```
top  
#按e将使用内存单位依次切换m,g.....  
#按M则根据内存使用大小排序
```

```
top -Hp 31559 -d 1 -n 1 #查看PID=31559的进程下各个线程的资源消耗情况  
top -H -p 7923 #显示某个进程7923相关资源
```

```
echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches #清除无效占用的buff/cache内存
```

内存

```
free -m                #系统内存及交换分区使用情况
```

统计

grep命令

```
grep -o objStr filename | wc -l  
或者 grep -o 'objStr' filename | wc -l
```

```
grep -o 'objStr1\|objStr2' filename | wc -l
```

磁盘

1、磁盘挂载

```
#单次挂载磁盘，机器reboot之后将失效并需要重新挂载  
mount /dev/vdb1 /opt
```

```
#永久挂载  
vim /etc/fstab #添加如下  
/dev/vdb1 /opt ext4 defaults 1 1
```

2、空间查看

```
df -h                  #各分区使用情况  
df -hl                #查看磁盘使用情况以及剩余情况等  
df -h /app/
```

```
du -sh *              #显示当前目录下各文件及文件夹大小  
du -sh * | sort -nr   #显示大小并按照大小倒序  
du jdk-8u181-linux-x64.tar.gz -h #查看文件或文件夹占用空间大小
```

用户

防火墙

以CentOS7.4默认防火墙firewalld（推荐使用）的开启、使用、关闭，以及firewalld与iptables两个防火墙之间的切换、二者端口开启的操作等为例！

1、firewalld VS iptables

(a)、无 -> firewalld

```

systemctl status firewalld #查看firewalld防火墙状态
systemctl start firewalld #打开firewalld防火墙
systemctl stop firewalld #关闭firewalld防火墙
systemctl restart firewalld #重启firewalld防火墙

firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=8800/tcp #开放端口
firewall-cmd --reload #刷新防火墙，开放的端口生效
firewall-cmd --zone=public --query-port=8800/tcp #检查端口是否生效

```

(b)、firewalld -> iptables

```

systemctl stop firewalld #停用firewalld
systemctl mask firewalld #mask firewalld

yum install -y iptables #安装iptables
yum install iptables-services #安装iptables-services

vim /etc/sysconfig/iptables #修改iptables文件，添加如：
-A INPUT -p tcp --dport 8800 -j ACCEPT #即开放端口8800
service iptables restart #重启iptables防火墙，开放的端口生效

```

(c)、iptables -> firewalld

```

systemctl stop iptables.service #停止iptables防火墙服务
systemctl unmask firewalld.service #unmask firewalld
systemctl start firewalld #打开firewalld防火墙

```

(d)、firewalld关闭端口

```

firewall-cmd --remove-port=9091/tcp --permanent
firewall-cmd --reload

```

2、端口管理

firewalld

```

firewall-cmd --list-ports #查看已开放端口
firewall-cmd --zone=public --add-port=80/tcp --permanent #开启80端口
firewall-cmd --reload #重启防火墙以使得开启的80端口生效
firewall-cmd --zone= public--remove-port=80/tcp --permanent #删除80端口配置

netstat -lntp #查看监听的端口
netstat -lnp | grep 8080 #查看8080端口被哪个进程占用

```

网络

`curl ifconfig.me` #查看本机外网ip地址

`netstat -ano` #查看系统上的tcp连接数

免密

#将配置hostA免密登录host1, host2

其他

`rpm -qa` #已安装软件包

`find ~/ -name node` #查找文件夹

来源

- [CentOS 系统管理](#)
- [CentOS7.4 环境防火墙及端口管理](#)
- [CentOS7.2 各类环境变量配置](#)
- [CentOS 命令](#)

