

Centos8常用命令

制作人: Tami

linux指令centos8版本

Linux命令

reboot: 重启指令

systemctl: 查看所有的服务

touch 文件名: 新建文件

rm 文件名: 删除文件

clear: 清空终端内容

ll: 显示当前得目录

vim 文件名: 类似记事本可以进行编辑

vim 的指令操作

正常模式: 默认模式

yy: 复制当前行

5yy: 从当前行开始, 复制5行的内容

dd: 删除当前行

5dd: 从当前行开始, 删除5行的内容

p: 粘贴

/hello: 查找当前文件有关 hello 的内容

gg: 光标指向文件开头

G: 光标指向文件结尾

u: 撤销上一步操作

插入模式: 进入模式 i 退出模式 Esc 键 退出后进入正常模式

命令行模式: 进入模式: 退出模式 Esc 键 退出后进入正常模式

wq: 保存退出指令

q: 直接退出指令

q!: 不保存修改直接退出指令

set nu: 显示行数的数字

set nonu: 取消显示当前的行数

halt: 关机指令

sync: 把内存数据同步到磁盘上 (无论关机还是重启, 都要先执行此指令)

shutdown -h now: 表示立即关机

shutdown -h 1: 表示1分钟后关机

shutdown -r now: 表示立即重启

logout: 注销用户, 在 xshell 上面有效

cd 目录: 切换目录

cd ~: 回到家目录

cd ..: 回到上一级目录

绝对路径: 从 / 开始查找

相对路径: 从当前文件开始查找

useradd xm: 添加用户xm

useradd -d 组的名字 用户名: 添加指定组的用户

passwd 用户名: 给用户名指定密码或修改密码

pwd: 查看当前的目录

userdel 用户名: 删除用户 (不删除/home下面的目录)

userdel -r 用户名: 删除用户 (并删除/home下面的目录)

id 用户名: 查询用户

su - 用户名: 切换用户名

whoami: 查看当前用户

groupadd 组名: 创建组

groupdel 组名: 删除组

usermod -g 组名 用户名: 将用户切换到另一个组

man 指令: 查看指令的用法 (建议使用百度)

help 指令: 查看指令的用法 (建议使用百度)

pwd: 显示当前目录

ls: 显示当前的文件和目录

mkdir 目录名: 创建目录 (默认创建一个目录)

mkdir -p /目录名/目录名: 可以创建多个目录

rmdir 目录名: 删除空目录 rm -d 目录名

rm -rf 目录名: 删除目录并删除目录下的文件

touch 文件名: 创建空文件

cp 复制文件名 粘贴的文件路径: 将文件复制到另一个文件下

cp -r 目录名 要粘贴的目录: 将目录复制到另一个目录下

/cp -r 目录名 要粘贴的目录: 将目录复制到另一个目录下, 且不提示覆盖信息

rm 文件名: 删除文件

rm -rf 目录名: 删除一个目录的写法

rm -f 目录名: 取消提示信息 (强制删除)

mv pig.txt aaa.txt: 在当前目录下, 将pig.txt文件改名为aaa.txt文件

mv pig.txt 要移动到别的目录路径: 移动 pig.txt 文件移动到别的目录

cat 文件名: 只读的方式查看文件

cat -n 文件名 | more: 只读的方式显示文件, 显示行号, 显示多页, 空格下一页

more 文件名: 分页浏览, 空格下一页, ctrl+b 上一页

less 文件名: 分页浏览文件, 按需加载, 速度比more 快

tab: 自动补全

内容 > 文件: 将一个文件的内容重定向到另一个文件内容, 会覆盖另一个文件的内容

内容 >> 文件: 将一个文件的内容追加到另一个文件内容, 不会覆盖另一个文件的内容

echo 内容 > 文件: 直接输入内容到一个文件里面去

cal: 当前日历信息

echo \$PATH: 输出当前的环境变量

head -n 5 文件: 看前5行的文件内容

tail -n 5 文件: 查看文件后5行的内容

tail -f 文件名: 实时监控这个文件发生的变化

ln -s 文件目录 快捷方式的名字: 设置快捷方式 (软链接)

history: 显示所有的历史指令

history 10: 显示最近10条的历史指令

!10: 执行历史纪录中的第10条指令

date: 显示日期

date "+%Y-%m-%d %H:%M:%S": 显示年月日时分秒

date -s "2018-02-15 12:00:00": linux设置时间为2018年2月15号 12点整

find 目录名 -name 文件名.txt: 查找文件 要查找所有的文件, 文件名 换 *

find /opt -user 用户: 查找有没有这个用户

find 目录名 size +20M: 查找大于20M的文件

find 目录名 size -20M: 查找小于20M的文件

find 目录名 size 20M: 查找等于20M的文件

updatedb: 创建数据库

locate hello: 快速查找文件所在目录

cat /home/hello.txt | grep -ni yes: 查找hello.txt文件中的yes, 显示行号且不区分大小写

gzip 文件名: 压缩文件

gunzip 文件名: 解压缩文件

zip -r mypackage.zip 要压缩到哪个目录: 讲当前文件的内容压缩到哪个文件中去

unzip -d 解压到哪个目录 mypackage.zip: 要把文件解压到哪个文件

tar -zcvf a.tar.gz a.txt b.txt: 讲当前目录下的 a.txt 和 b.txt 压缩成 a.tar.gz文件

tar -zcvf a.tar.gz /home: 对当前目录进行打包

tar -zxvf a.tar.gz: 解压a.tar.gz到当前目录

tar -zxvf a.tar.gz -C /home: 解压a.tar.gz到 home (home目录必须存在) 的目录下 -C change 的意思

ls -ahl: 查看用户文件的所有者

chown 用户名 文件名: 改变文件的拥有者

chgrp 组名 文件名: 修改文件所在的组

u: 所有者 g: 所有组 o: 其他人 a: 所有人 (u,g,o 的总和)

chmod u=rwx,g=rx,o=x 文件名/目录名: 给文件或目录名加权限

chmod o+w 文件名/目录名: 给其他人一个写的权限

chmod a-x 文件名/目录名: 去掉所有人执行的权力

chmod 751 文件名/目录名: 4+2+1 = 7 给 u 读写执行的权限, 给 g 写 执行的权限, 给 o 执行的权限

-r: 递归 (多用于目录操做的可选项) 可以操作这个目录下面的所有目录/文件

crond: 任务调度 -e 代表编辑 -l 代表显示 -r 代表删除

crontab -e: 编辑任务调度

* / 1 * * * * ls -l /etc >> /tmp/to.txt: 每一分钟都会被触发

五个*号的意思: 第一个*号: 一小时当中的第几分钟, 第二个*号: 一天当中的第几小时, 第三个*号: 一个月当中的第几天, 第四个*号: 一年当中的第几月, 第五个*号, 一周当中的星期几, /1: 代表每隔1分钟执行一次

crontab -r: 终止任务调度

crontab -l: 列出当前任务

service crond restart: 重启任务调度

mount 设备名 目录名: 挂载

umount 设备名/目录名: 卸载

lsblk -f: 查看系统的分区和挂在的情况

fdisk /dev/ sdb: 分区

mkfs -t ext4 /dev/sdb1: 格式化磁盘

vim /etc/fstab: 设备挂载点的情况

df -lh: 查询系统整体磁盘的使用情况

du -ach --max-depth=1 目录: 某个目录占用磁盘的情况

ls -l /home | grep "^-" | wc -l: home目录下文件的个数

ls -l /home | grep "^d" | wc -l: home目录下目录的个数

ls -lr /home | grep "^-" | wc -l: home目录下所有文件的个数

ls -lr /home | grep "^d" | wc -l: home目录下所有目录的个数

tree: 树状结构

yum install 指令: 安装指令

ping ip地址: 查看网络知否通

ps -aux: 显示系统执行的进程

ps -ef | more: 查看进程的父进程

kill -9 进程号: 强制杀死进程

killall 进程名称: 杀死进程

ps -aux | grep sshd: 查看用户连接的Linux系统

ps -aux | grep bash: 查看用户终端的进程

gedit: 启动文本编辑器

pstree -p: 查看树状进程

pstree -u: 查看用户进程

systemctl: 服务

systemctl start firewalld: 启动防火墙

systemctl status firewalld: 查看防火强状态

systemctl stop firewalld: 结束防火墙

teInet ip 端口: 查看Linux端口知否启动

nmtui: 查看运行设置

ls -l /etc/init.d: 查看运行服务

chkconfig --list: 查看服务

top: 查看进程

top k: 杀死进程

top -d 10: 每10秒刷新一次

netstat -anp | more: 监控网络的服务

rpm: 包管理工具

rpm -qa | grep firefox: 查询

rpm -qa: 查询所有的rpm包

rpm -qi firefox: 查询rpm软件安装的信息

rpm -ql firefox: 查询rpm软件安装了什么文件

rpm -qf /etc/passwd: 查询rpm文件属于哪个软件包

rpm -e rpm包的名称: 删除rpm包

rpm -e ---nodeps rpm包的名称: 强制删除rpm包

rpm -ivh rpm软件包的名称: 使用rpm安装软件

yum: 包管理工具 (需要联网)

yum list | grep xx: 软件列表

yum install firefox: 利用yum来下载firefox

vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33: 设置静态的ip文件

vim /etc/profile: 配置环境变量

firewall-cmd --add-port=8080/tcp --permanent: 防火墙添加8080端口(远程可以访问8080端口)

firewall-cmd --remove-port=8080/tcp --permanent: 防火墙删除8080端口

source /etc/profile: 重新设置文件

防火墙和注册服务

tomcat启动成功，但无法访问网页的解决方法

关闭防火墙

#systemctl stop firewalld.service

禁止防火墙自启动

#systemctl disable firewalld.service

打开防火墙

#systemctl start firewalld.service

开启防火墙自启动

#systemctl enable firewalld.service

开放指定端口号

#firewall-cmd --zone=public --add-port=8080/tcp --permanent

重启防火墙

#firewall-cmd --reload

注册系统服务并开机启动

1.修改 tomcat bin 目录的catalina.sh文件,添加如下内容

CATALINA_PID="\$CATALINA_BASE/tomcat.pid"

2.在/usr/lib/systemd/system下面建立tomcat.service文件，内容是

[Unit]

Description=Tomcat7

After=syslog.target network.target remote-fs.target nss-lookup.target

[Service]

Type=forking

Environment='JAVA_HOME=/usr/local/jdk1.8.0_241' #jdk路径

PIDFile=/usr/local/apache-tomcat-7.0.103/tomcat.pid #tomcat路径

ExecStart=/usr/local/apache-tomcat-7.0.103/bin/startup.sh #tomcat
路径

ExecReload=/bin/kill-s HUP \$MAINPID

ExecStop=/bin/kill-s QUIT \$MAINPID

PrivateTmp=true

[Install]

WantedBy=multi-user.target

重新载入配置

#systemctl daemon-reload

添加自启动

#systemctl enable tomcat.service

在开机时禁用一个服务

#systemctl disable tomcat.service

查看已启动的服务列表

#systemctl list-unit-files | grep enabled

查看服务是否开机启动

#systemctl is-enabled tomcat.service

显示一个服务的状态

#systemctl status tomcat.service

重启一个服务

#systemctl restart tomcat.service

启动一个服务

```
#systemctl start postfix.service
```

关闭一个服务

```
#systemctl stop postfix.service
```