centos 指令集

**文件与目录操作 命令 解析**

cd /home 进入 ‘/home’ 目录

cd .. 返回上一级目录

cd ../.. 返回上两级目录

cd - 返回上次所在目录

cp file1 file2 将file1复制为file2

cp -a dir1 dir2 复制一个目录

cp -a /tmp/dir1 . 复制一个目录到当前工作目录（.代表当前目录）

ls 查看目录中的文件

ls -a 显示隐藏文件

ls -l 显示详细信息

ls -lrt 按时间显示文件（l表示详细列表，r表示反向排序，t表示按时间排序）

pwd 显示工作路径

mkdir dir1 创建 ‘dir1’ 目录

mkdir dir1 dir2 同时创建两个目录

mkdir -p /tmp/dir1/dir2 创建一个目录树

mv dir1 dir2 移动/重命名一个目录

rm -f file1 删除 ‘file1’

rm -rf dir1 删除 ‘dir1’ 目录及其子目录内容

**查看文件内容 命令 解析**

cat file1 从第一个字节开始正向查看文件的内容

head -2 file1 查看一个文件的前两行

more file1 查看一个长文件的内容

tac file1 从最后一行开始反向查看一个文件的内容

tail -3 file1 查看一个文件的最后三行

vi file 打开并浏览文件

**文本内容处理 命令 解析**

grep str /tmp/test 在文件 ‘/tmp/test’ 中查找 “str”

grep ^str /tmp/test 在文件 ‘/tmp/test’ 中查找以 “str” 开始的行

grep [0-9] /tmp/test 查找 ‘/tmp/test’ 文件中所有包含数字的行

grep str -r /tmp/\* 在目录 ‘/tmp’ 及其子目录中查找 “str”

diff file1 file2 找出两个文件的不同处

sdiff file1 file2 以对比的方式显示两个文件的不同

vi file 操作 解析

i 进入编辑文本模式

Esc 退出编辑文本模式

:w 保存当前修改

:q 不保存退出vi

:wq 保存当前修改并退出vi

**查询操作 命令 解析**

find / -name file1 从 ‘/’ 开始进入根文件系统查找文件和目录

find / -user user1 查找属于用户 ‘user1’ 的文件和目录

find /home/user1 -name \*.bin 在目录 ‘/ home/user1’ 中查找以 ‘.bin’ 结尾的文件

find /usr/bin -type f -atime +100 查找在过去100天内未被使用过的执行文件

find /usr/bin -type f -mtime -10 查找在10天内被创建或者修改过的文件

locate \*.ps 寻找以 ‘.ps’ 结尾的文件，先运行 ‘updatedb’ 命令

find -name ‘\*.[ch]’ | xargs grep -E ‘expr’ 在当前目录及其子目录所有.c和.h文件中查找 ‘expr’

find -type f -print0 | xargs -r0 grep -F ‘expr’ 在当前目录及其子目录的常规文件中查找 ‘expr’

find -maxdepth 1 -type f | xargs grep -F ‘expr’ 在当前目录中查找 ‘expr’

**压缩、解压 命令 解析**

bzip2 file1 压缩 file1

bunzip2 file1.bz2 解压 file1.bz2

gzip file1 压缩 file1

gzip -9 file1 最大程度压缩 file1

gunzip file1.gz 解压 file1.gz

tar -cvf archive.tar file1 把file1打包成 archive.tar（-c: 建立压缩档案；-v: 显示所有过程；-f: 使用档案名字，是必须的，是最后一个参数）

tar -cvf archive.tar file1 dir1 把 file1，dir1 打包成 archive.tar

tar -tf archive.tar 显示一个包中的内容

tar -xvf archive.tar 释放一个包

tar -xvf archive.tar -C /tmp 把压缩包释放到 /tmp目录下

zip file1.zip file1 创建一个zip格式的压缩包

zip -r file1.zip file1 dir1 把文件和目录压缩成一个zip格式的压缩包

unzip file1.zip 解压一个zip格式的压缩包到当前目录

unzip test.zip -d /tmp/ 解压一个zip格式的压缩包到 /tmp 目录

**yum安装器 命令 解析**

yum -y install [package] 下载并安装一个rpm包

yum localinstall [package.rpm] 安装一个rpm包，使用你自己的软件仓库解决所有依赖关系

yum -y update 更新当前系统中安装的所有rpm包

yum update [package] 更新一个rpm包

yum remove [package] 删除一个rpm包

yum list 列出当前系统中安装的所有包

yum search [package] 在rpm仓库中搜寻软件包

yum clean [package] 清除缓存目录（/var/cache/yum）下的软件包

yum clean headers 删除所有头文件

yum clean all 删除所有缓存的包和头文件

**网络相关 命令 解析**

ifconfig eth0 显示一个以太网卡的配置

ifconfig eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 配置网卡的IP地址

ifdown eth0 禁用 ‘eth0’ 网络设备

ifup eth0 启用 ‘eth0’ 网络设备

iwconfig eth1 显示一个无线网卡的配置

iwlist scan 显示无线网络

ip addr show 显示网卡的IP地址

**系统相关 命令 解析**

su - 切换到root权限（与su有区别）

shutdown -h now 关机

shutdown -r now 重启

top 罗列使用CPU资源最多的linux任务 （输入q退出）

pstree 以树状图显示程序

man ping 查看参考手册（例如ping 命令）

passwd 修改密码

df -h 显示磁盘的使用情况

cal -3 显示前一个月，当前月以及下一个月的月历

cal 10 1988 显示指定月，年的月历

date –date ‘1970-01-01 UTC 1427888888 seconds’ 把一相对于1970-01-01 00:00的秒数转换成时间

XSheel 5相关操作

**窗体快捷键 命令 解析**

Ctrl + u 删除光标之前到行首的字符

Ctrl + k 删除光标之前到行尾的字符

Ctrl + c 取消当前行输入的命令，相当于Ctrl + Break

Ctrl + a 光标移动到行首（ahead of line），相当于通常的Home键

Ctrl + e 光标移动到行尾（end of line）

Ctrl + f 光标向前（forward）移动一个字符位置

Ctrl + b 光标往回（backward）移动一个字符位置

Ctrl + l 清屏，相当于执行clear命令

Ctrl + r 显示:号提示，根据用户输入查找相关历史命令（reverse-i-search）

Ctrl + w 删除从光标位置前到当前所处单词（word）的开头

Ctrl + t 交换光标位置前的两个字符

Ctrl + y 粘贴最后一次被删除的单词

Ctrl + Alt + d 显示桌面

Alt + b 光标往回（backward）移动到前一个单词

Alt + d 删除从光标位置到当前所处单词的末尾

Alt + F2 运行

Alt + F4 关闭当前窗口

Alt + F9 最小化当前窗口

Alt + F10 最大化当前窗口

Alt + Tab 切换窗口

Alt + 左键 移动窗口（或在最下面的任务栏滚动鼠标滑轮）