

Linux命令总结

1.放大缩小命令行字体

放大 `"ctrl"+"shift"+"+"`，缩小 `"ctrl"+"-"`

2.文件夹操作

`ls` 显示当前文件夹的文件或文件夹 `cd /~` 进入文件夹 `pwd` 当前路径（绝对路径） `cd ..` 跳到上一级文件夹（一个点则表示当前路径） `clear` 清屏 `cd -` 跳到上次操作路径 `"Tab"` 代码补全（按两次的话会显示同首字母文件） **//ls相关命令** `ls -a` 显示当前隐藏文件 `ls -l` 以列表的形式显示当前文件夹下的文件 `ls -lh` 以列表的形式显示当前文件大小 `ls -alh` 显示所有文件大小（包括隐藏文件大小） **//建立文档** `touch world.txt` 创建一个txt文档，建文档时不要后缀名也行 **//创建目录** `mkdir A/B/C` `haha` 创建haha文件夹 `tree` 以目录树的形式显示文件的结果 **//删除目录** `rmdir` `rmdir haha` 删除空目录 **//删除文件** `rm text.txt` 删除文件 `rm 目录-haha -r` 递归删除文件夹 `rm text.txt -i` 交互式删除文件 `rm a/* -r` 删除a文件夹中所有文件或文件夹 **//链接文件** `ln 源文件 -链接文件` **//建立硬链接** `ln -s 源文件 -链接文件` **//软链接** **//grep查找文件（指定文件查找内容）** `grep -n ' ' text.txt` **//n命令显示行号，-i忽略大小写** `grep -n '^a' text.txt` **//^a是以a开头，'a\$'是以a结尾** `grep -n '[tT]' text.txt` 满足t或T

```
1 //复制 cp
2 cp hello.py 01.py //复制hello.py到01.py
3 //-r 递归复制
4 cp o* a/ -a
5 cp o* a/ -r
```

```
1 //mv移动文件（剪切）/重命名
2 mv a d
3 mv ab.txt bc.txt //相当于重命名
4 mv ab.txt bc.txt -i //交互式移动
```

```
1 //打包 tar
2 tar -cvf text.tar * //-v表示进度，text.tar是压缩文件名，*表示所有文件
3 //解压
4 tar -xvf text.tar
5 //压缩 gzip
6 gzip text.tar
7 //解压
8 gzip -d xxx.tar.gz
9 //比较实用的
10 tar -zcvf text.tar.gz * //打包
11 tar -zxvf text.tar.gz //解压
12 tar -zxvf text.tar.gz -c text/ //解压到指定路径
13 //zip压缩
14 unzip -d 解压路径
```

3.通配符的巧妙使用

`ls *.txt` 显示当前文件下所有后缀名为.txt的文件 `ls *.*` 显示带有后缀名的文件名 `ls *.t?t` 显示后缀名为t?t的文件
`ls *.t[xn]t` 显示txt或者tnt文件 `ls *.t[a-f]t` 显示tat、tbt、...、tft的文件 `ls *a \"转义字符, 显示
*a文件 ls *a 显示~a的文件`

4.重定向

`ls > text.txt` 将ls输出的结果显示在text.txt中 `ls >> text.txt` 在原来的text.txt的末尾显示ls的输出结果

5.分屏显示：more

`cat`显示文件内容，不会分屏 `more text.txt` `gedit text.txt` 打开text.txt文件 `ls -alh | more` 一行执行多行命令"|"

6.查看帮助文档

```
1 ls --help
2 man //eg man ls
3 man 2|3 print //man+函数名显示函数相关信息
4 history //显示终端输入命令历史记录
```

```
1 //查找文件：find(指定路径找文件)
2 find 路径 -name '0*'
3 find ./ -name '...' 当前文件夹下查找
```

7.Linux相关命令

```
1 ifconfig //查询本机ip(linux)
2 ipconfig //查询本机ip(windows)
3
4 //ping
5 ping 192.168.17.76 测试网络连接是否正常
6
7 //ssh 远程登录
8 ssh python@192.168.17.76
9 ssh 用户名@ip
10
11 who 查看当前系统有那些人登录
12 whami 查找当前登录用户
13 exit 登出
14
15 useradd 添加用户帐号
16 sudo useradd Alien -m -d /home/alien // -m自动创建家目录文件夹，-d家目录名
17 ctrl+a ctrl+e //快速跳到行首行尾
18
19 //设置密码 passwd
20 sudo passwd alien
21 //切换用户
22 su alien //此时还在当前目录
23 su - alien //跳到alien家目录
24
25 //删除用户
```

```

26 userdel abc(用户名)
27 userdel -r abc(用户名) 删除用户和用户目录所有文件
28
29 //查看用户组
30 groupmod
31 cat /etc/group
32
33 //添加用户及指定用户组
34 useradd Alien -m -d /home/alien -g ...
35 //修改用户组
36 usermod -g 用户组 用户名
37 username -a -g 用户组 用户名
38 sudo usermod -a -G adm 用户名
39 sudo username -a -G sudo 用户名
40
41 //修改文件权限chmod
42 //r(1)w(2)x(4)
43 chmod u+x text.txt
44 chmod o+x text.txt
45 chmod u=rwx 2.py
46 chmod a=r 2.py
47 chmod a= 2.py
48 chmod 444 2.py
49 sudo 777 myshare -R 修改myshare及内部所有权限
50
51 car //查看日历
52 date //查看时间
53 //date 0102030420180410(月日時分年秒)
54
55 //查看进程ps
56 ps -aux 查看所有进程
57 top //动态显示当前系统程序员资源占用情况
58 kill pid
59 kill -9 10367
60
61 //关机重启
62 reboot //重启
63 shutdown -r now //重新启动
64 shutdown -h now //立刻关机
65 shutdown -h 20:25 //今天20:25关机
66 shutdown -h +10 //10min后关机
67 int 0 //关机
68 int 1 //重启
69
70 //检查磁盘空间: df
71 df -m //单位M
72 //查看目录占用空间
73 du -h //合适的单位

```

8.Vi命令

```

1 //vi模式: 1.命令模式;2.编辑模式;3.末行模式
2 1----2 //i/a/o
3 2----1 //ESC
4 1----3 //:

```

```
5 3----1 //ESC
6
7 shift +Z+Z //保存退出
8
9 3---- //shift+:
10 q! //不保存强制退出
11 wq //保存退出
12 x 保存退出
13 X 加密
14
15 自动补全
16 ctrl +n
17 ctrl +p
18
19 //光标
20 I 左 A (a) 右
21 O 上 o 下
22
23 //命令模式
24 hjkl 控制上下左右
25 M 中间位置
26 L 当前屏幕最后一行
27 yy 复制, 8yy从当前光标所在行开始复制8行
28 p 复制
29 dd 剪切, 8dd从当前光标所在行开始剪切8行
30 u 撤销
31 ctrl + r反撤销
32 G 跳到最后一行
33 2G 跳到第二行
34 w 向右跳
35 { 往回跳
36 } 往下跳
37 ctrl +d 向下跳半屏
38 ctrl +u向上跳半屏
39 ctrl +f向下跳一屏
40 ctrl +b向上跳一屏
```