ls        当前位置文件

pwd         当前位置

cd Desktop 切换到桌面

touch 1.txt创建文件

mkdir 1        创建文件夹

clear        清屏

command [-options] [partmeterl]

例如: ls / 根目录 ls -a选项显示全部 ls -l文件信息

ls -l -h信息 ls -a -l -h

中l列表h大小a全部可以放在一起ls /alh

ls --help全部命令

man ls 用q退出 f翻屏d上翻屏 manual-手册

计算机生成了可选文字:
man 中 各 个 sectiona 义 如 下 ： 
· Standard commands 〖 标 准 命 令 ） 
2 ， System calls （ 系 统 调 用 ， 如 open ， write) 
3 ． Library functions { 库 函 数 ， 如 printf ， fopen) 
4 ． Special devices （ 设 备 文 件 的 说 明 ， / dev 下 各 种 设 备 ） 
5 ． File formats （ 文 件 格 式 ， 如 passwd) 
6 ． Games and toys （ 游 戏 和 娱 乐 ） 
7 ． Miscellaneous （ 杂 项 、 惯 例 与 协 定 等 ， 例 如 LinuxEX 系 统 、 网 络 协 定 、 ASCII 码 ； environ*É 变 
8 · Administrative Commands 《 管 理 员 命 令 ， 如 ifconfig) 

用于查找命令

TAB自动补全文件名字

gedit 1.txt 呼出1进行编辑

vi 1.txt 编辑文本

cat 1.txt 查看1内容

history 历史命令

!2074 历史命令里进行第2074行代码操作

rm 1.txt 删除1.txt

\*通配符 例如 ls 2\* 列出2开头文件

?通配符 单个符号

ls 1[23]4.txt 呼出124.txt 134.txt

ls /alh > 1.txt 信息写入1.txt 重定向

ls /alh >> 1.txt 信息追加1.txt末尾 重定向

more 1.txt 分页查看 f翻页 d上翻 q退出

ls -alh /bin | more 竖杠为管道 用分页方式查看bin内的文件信息

ls;ls -alh 两个命令用分号隔开 同时命令

cd ./A 跳到当天路径下的A文件夹内

cd .. 跳到当前路径的上一个路径

cd ../.. 跳到上上一个路径 发现cd ..;cd ..也可以…

cd - 回到上一次操作路径 只能操作一次

cd~ 加目录 进入home目录

ctrl键盘+c 清除当前命令

rm \*.txt 删除所有txt

tree 目录树

mkdir A/B/C/D/E -p 选项之前目录文件夹 创建

rm B -r 删除B文件夹

mv 1-softlink.txg 1-softlink.txt 把名字改成名字

ln -s 1.txt 1-softlink.txt 设置快捷方式软链接

ln 1.txt 1-softlink.txt 设置快捷方式硬链接 即别名

grep "ntfs" xxx.txt 搜索文件内容下包括引号内容的文件名字

-v 显示不包含匹配文本的所有行 -n显示匹配行及行号 -i忽略大小写

mv 111.txt laowang/ 111.txt文件移动到laowang/路径

mv laowang/ gebilaowang 文件夹重命名

cp 2.txt A 复制2.txt并粘贴到A文件夹里

计算机生成了可选文字:
—r 
-v 
选 顶 通 常 
文 件 原 有 属 性 · 
已 经 存 在 的 目 标 文 件 而 不 提 示 
交 互 式 复 制 ， 在 覆 盖 目 桁 文 件 之 前 将 给 出 提 示 要 求 用 户 确 认 
制 目 录 ， 
目 标 文 件 必 须 为 
若 蛤 出 的 源 文 件 是 目 隶 文 件 ， 则 cp 将 递 归 复 制 该 目 录 下 的 所 有 子 目 录 和 文 件 ， 
一 个 目 录 名 。 
显 示 拷 贝 进 度 

cd A gebilaowang/ -r 将文件夹拷贝到路径

find查找文件

计算机生成了可选文字:
find 、 / -name test.sh 
find 
、 / -name 
find 、 / -name (A-ZY 
find /tmp -size 2M 
find /tmp -size +2M 
find /tmp -size -2M 
find 、 / -size +4k -size -5M 
find 、 / -perm 777 
資 找 当 前 目 录 下 所 有 名 为 test.sh 的 文 件 
查 找 当 前 目 录 下 所 有 后 缀 大 ． sh 的 文 件 
查 找 当 前 目 录 下 所 有 以 大 写 字 毋 开 头 的 文 件 
查 找 在 /tmp 目 录 下 等 于 2M 的 文 件 
查 找 在 /tmp 目 录 下 大 于 2M 的 文 件 
查 找 在 /tmp 目 录 下 小 于 2M 的 文 件 
資 找 当 前 目 录 下 大 于 4k ， 小 于 5M 的 文 件 
資 找 当 前 目 录 下 权 限 为 777 的 文 件 或 目 录 

sudo find / -name "\*name\*" 啥啥啥 给权限

tar -cvf test.tar \*.py 所有的py文件打包成tar文件

计算机生成了可选文字:
-C 
—V 
生 成 档 案 文 件 ， 创 建 打 包 文 件 
列 出 归 档 解 档 的 详 细 过 程 ， 显 示 进 度 
指 定 档 案 文 件 名 称 ， f 后 面 一 定 是 ． tar 文 件 ， 所 以 必 须 放 选 项 最 后 
列 出 档 案 中 包 含 的 文 件 
解 开 档 案 文 件 

tar -xvf text.tar 在当前路径解压tar压缩包 压缩包压缩大小不变

tar -zcvf xxx.tar.gz \*.py 以gz压缩

ll 相当于 ls -la 显示当前路径文本信息

tar -zxvf xxx.tar.gz 当前路径解压gz压缩包

tar -jcvf yyy.tar.bz2 \*.py 第二种压缩方式

tar -jxvf yyy.tar.bz2 解压第二种压缩方式

zip zzz.zip \*.py 以zip压缩方式

unzip zzz.zip解压zip

tar -zxvf text.tar.gz -C dongge/ 解压到指定路径-C

unzip -d ./text myzip.zip 解压到指定路径 -d

witch ls ???????

witch ps ??????

cal 显示日历

cal -y 2008 显示2008日历

date 当前时间

date > test.txt存在文本内 cal同理

date "+%Y====%m====%d" 显示方式 Y年M月D日

计算机生成了可选文字:
< 2 > 显 示 或 设 置 时 间 ： date 
设 置 时 间 格 式 （ 需 要 管 理 员 权 限 ） 
date CMMDDhhmmHCClYYl l. s s 门 +fO rmat 
CC 为 年 前 两 位 yy 大 年 的 后 两 位 ， 前 两 位 的 、 m 为 月 ， 后 两 位 的 mm 大 分 钟 ， dd 为 天 ， hh 为 小 时 ， SS 为 秒 。 
如 ： date 010203042016 、 55 。 
显 示 时 间 格 式 (date '+%y,%m,%d,%H,%M,%S') 
format 格 式 
%m 
%d 
%H 
％ M 
年 
日 
时 
分 
含 义 

计算机生成了可选文字:
< 3 > 查 看 进 程 信 息 ： P' 
进 程 是 一 个 具 有 一 定 独 立 功 能 的 程 序 ， 它 是 操 作 系 统 动 态 执 行 的 基 本 单 元 。 
ps 命 令 可 以 查 看 进 程 的 详 细 状 况 ， 常 用 选 项 （ 选 项 可 以 不 加 “ 鬥 如 下 ： 
选 项 
-a 
-u 
-X 
—W 
含 义 
显 示 终 端 上 的 所 有 进 程 ， 包 括 其 他 用 户 的 进 程 
显 示 进 程 的 详 细 状 态 
显 示 没 有 控 制 终 端 的 进 程 、 
显 示 加 宽 ， 以 便 显 示 更 多 的 信 息 
只 显 示 正 在 运 行 的 进 程 

相当于任务管理器

ps -aux 全信息 q退出

top 按照使用资源大的运行进程

htop 更详细电脑信息 运行情况

kill 指定名字后面的数字

计算机生成了可选文字:
python 
97 · 4 
0 · 3 
13 ： 21 
11e ： 2 V 
吒 5 / 。 
python 
13 ： 22 
python 
： 03 / 0 
O · 0 
0 · 7 
13 ： 22 
python 
0 ． 4 
13 ： 22 
root 
14 ： 16 
@： 00 
root 
14 ： 16 
@： 00 
root 
14 ： 16 
@： 00 
r00t 
0 · O 
14 ： 16 
@： 00 
0 · 2 
14 ： 16 
0 /s 
0 · 3 
root 
14 ： 17 
root 
14 ： 34 
@： 00 
root 
14 ： 54 
@： 00 
root 
15 ： 02 
root 
15 ： 10 
@： 00 
python 
0 · 3 
15 ： 14 
· 00 PS 
98 2 2 
9833 
9846 
9881 
15711 
15713 
15714 
15715 
15731 
16e37 
16325 
16565 
16642 
16711 
16736 
I@ 
67612 3936 
2 · 8 999332 27980 
1390484 7628 
pts ／ 1 
7 
pts ／ 4 
7 
7 
pts ／ 4 
R* 
SSI 
Sl 
SS 
S« 
Sc 
S« 
Sc 
S 
S 
S 
S 
S 
S 
R* 
3e688 
0 
16132 
16132 
4 432 
4388 
2464 
3244 
3136 
@： 00 ba 
python@ubuntu ： —/Desktop/python06 期 /test2/test3/test4$ kill 

C:\Windows\TEMP\msohtmlclip1\02\clip_image008.png

kill -9 9822 强制关闭

计算机生成了可选文字:
< 6 > 关 机 重 启 ． 
命 令 
reboot 
shutdown now 
shutdown -h now 
shutdown -h 20 ： 25 
Shutdown -h + 10 
init 0 
init 6 
boot 、 shutdown 、 
init 
含 义 
新 启 动 操 作 系 统 
新 启 动 操 作 系 銃 ， shutdown 会 绐 别 的 用 户 提 示 
立 刻 关 机 ， 其 中 n 。 w 相 当 于 时 间 大 0 的 状 态 
系 统 在 今 天 的 20 ： 25 会 关 机 
系 统 再 过 十 分 钟 后 自 动 关 机 
关 机 
， 启 

df -h 显示硬盘空间

du -h显示每个路径的文件夹占用大小

ifconfig 查看当前电脑信息 ens33 ens38 lo网卡名

sudo ifconfig ens33 172.16.7.139修改ip

ping 172,16,7,1 查网络与另一个ip的延迟

ifconfit | gerp 172 用于查找ip

useradd shuaige -m建立账户 并且创建文件夹 加目录

useradd shuaig 只建立账户

cat /etc/passwd 看末尾确认是否创建用户👉 用户名: 号 加目录

sudo useradd shuaige -m 开权限

ls /home/ 查看是否存在账户

su shuaige 切换用户到shuaige

sudo passwd shuaige 设置密码

whoami 当前账户是?

exit 退出用户/退出终端

ssh python@172.16.7.139 远程登陆python的@ip地址 登录

alt+1 切换到第一终端 alt+2切换到第二终端

who 查看登陆该账户位置

userdel shuaige 删除账户 但加目录还存在

sudo userdel -r gebilaowang 删除并且删除加目录

rm / -rf 删库

su - xxxx 切换到账户同时 起始为根目录

sudo -s 切到超级管理员 root 设置权限可以不需要"sudo"

计算机生成了可选文字:
p thon@ubuntu ： —/Desktop/python06 $ 
用 量 12 
文 件 的 拥 有 者 
率 罅 覆 
drwxr-xr-x 3 python 
drwxr-xr-x 6 
1 pytho 
． rW ． rW · r ． 
· PY 
1 python python 
30 14 ： 37 3 ， py 
． rW 一 rW 一 r 一 
drwxrwxr-x 3 python python 4e96 3 
30 14 ： 44 test2/ 
python@ubuntu ： —/Desktop/python06 期 $ 户 组 

cat /etc/group查看当前所有用户的组

groupadd YYY 创建一个组

groupdel YYY 删除组

groupmod 之后按两次TAB显示所有组名

计算机生成了可选文字:
xxxx@ubuntu ：/home/python/Desktop/python@6%$ cat /etc/group 1 g rep sud0 
sudO ： × ： 27 ： python 
xxx)(@ubuntu ： /home/python/Desktop/python06 期 $ cat /etc/group 1 g rep adm 
ladm 
： x ： 4 ： ， python 
admin ： X ： 113:python 
python/Deskto 
xxxx@ubuntu ： /home/ 
python06 期 

可以使用超级管理员权限 root的账户

计算机生成了可选文字:
< 12 > 为 创 建 的 普 通 用 户 添 加 sud 。 权 限 
新 创 建 的 用 户 ， 默 认 不 能 sudo ， 需 要 进 行 一 下 操 作 
sudO u se rmod 
sudO u se rmod 
-a -G adm 用 户 名 
—a -G sudo 用 户 名 

计算机生成了可选文字:
«lbusermod -g 与 · G 的 区 别 
-g 用 来 制 定 这 个 用 户 默 认 的 用 户 组 
-G 一 般 配 合 '-a' 来 完 成 向 其 它 组 添 加 

计算机生成了可选文字:
总 用 12 
drwxr-xr-x 
drwxr-xr-x 
． rW · rW · r ． 
． rW ． rW 一 r · 
drwxrwxr -X 
14 ： 37 
14 ： 37 3 ， py 
6 
/home/python/Desktop/python06%# 11 
3 python python 4e96 3 月 
python python 4e96 3 月 
@ 3 月 
· 1 python python 
@ 3 月 
1 python python 
0 3 月 
1 python python 
3 python python 4e96 3 月 
43 ， / 
30 14 ： 
30 15 ： 58 
30 14 ： 37 1 ， py 
30 14 ： 37 2 ． py 
30 14 ： 37 3 ． py 
： 44 test2/ 
30 14 
root@ubuntu ： /home/python/Desktop/python06 期 # groupadd YYY 
root@ubuntu ： /home/python/Desktop/pythonØ6 期 # chgrp YYY I.py 
r00 意 ubuntu ： /home/python/Desktop/python06 期 # 11 
总 用 12 
- 1 python YYY 
1 python python 
- 1 python python 
ython 
3 python python 4e96 3 月 
-X 6 python python 4096 3 月 
013 月 
0 3 月 
@ 3 月 
ython 4e96 3 月 
30 
30 
30 
30 
30 
14 · 
30 15 ： 58 
14 
： 37 1 ． py 
2.py 
14 ： 44 test2/ 
drwxr-xr 
-x 
drwxr-xr 
． rW ． rW 一 r ． 
drwxrwxr-x 3 

chgrp 修改文件所属组

计算机生成了可选文字:
总 用 
drwxr-xr-x 
drwxr-xr-x 
． rW ． rW 一 r · 
． rW ． rW ． r ． 
drwxrwxr-x 
· 43 、 / 
14 ： 37 
14 ： 37 3 · py 
3 
/home/python/Desktop/python06%# 11 
3 python python 4e96 3 月 
6 python python 4e96 3 月 
@ 3 月 
1 python YYY 
0 3 月 
． 1 python python 
3 月 
1 python python 
python python 4e96 3 月 
· 43 ． / 
30 14 · 
30 15 ： 58 
30 14 ： 37 1 ． py 
30 14 ： 37 2 · py 
30 14 ： 37 3 ． py 
： 44 test2/ 
30 14 
root@ubuntu ： /home/python/Desktop/python06 期 # chown xxxx l.py 
root ubuntu ： /home/python/Desktop/python06Æ# 11 
总 用 12 
1 
3 
3 python python 
XXXX 
1 
- 1 python python 
python 
6 python python 4e96 
YYY 
python 
python 4e96 
4e96 
o 
3 月 
3 月 
3 月 
3 月 
3 月 
3 月 
30 
30 
30 
30 
30 
14 · 
30 15 ： 58 
14 
14 
： 37 1 ． py 
2 ． py 
： 44 test2/ 
drwxr-xr 
-x 
drwxr-xr-x 
． rW ． rW ． r ． 
． rW 一 rW ． r ． 
drwxrwxr 
-X 

chown 修改文件所有者

权限说明

计算机生成了可选文字:
总 用 12 
同 纯 古 的 权 阳 
3 python python 4e96 3 月 
drwxr- 
-X 6 python thon 4096 3 
3 月 
ython PY on 
@ 3 月 
hon python 
ython 4e96 3 月 
drw wxr-x 3 pyt 
30 14 ： 43 
30 15 ： 58 
30 14 ： 37 
30 14 ： 37 3.py 
30 14 ： 44 
2 ． py 
test2/ 
卜 “ 唧 吧 ： 門 / 4 ， ， 的 。 6 期 # 

开头的"-"表示普通文件 "d"文件夹

r读 w写 x可执行

u文件拥有者 g同组 o其他人

chmod u=rwx 2.py 把目标文件的u权限更改rwx

chmod u=,g=,o= 2.py 可以用逗号隔开 可以修改无权限

计算机生成了可选文字:
> 4 

chmod 137 2.py 相当于u=x g=xw,o=rwx 数字法修改权限

gedit和

跨平台编辑器sublime 可以分平台 我选择 vim (滑稽

C:\Windows\TEMP\msohtmlclip1\02\clip_image018.png