

路径操作

`ls` 显示当前文件夹下文件

`ls -l` 显示配置相关信息

`ls -lh` 文件大小信息显示单位

`cd ..` 退出到上一层文件夹

`cd .` 指向当前文件

`cd Python` 进入当前文件夹下的 Python 文件夹
中

`pwd` 显示当前路径

`mkdir fileame` 在当前文件夹下创建一个文件为
fileName 的文件夹

`rmdir file` 移除当前文件夹下名为 file 的文
件夹 (文件无法删除)

文件操作

`cat filename` 显示或者链接文件名为 filename 的文件

`pg file` 分页格式化显示文件内容 (试用时不支持)

`more file` 分屏显示文件为 file 的文件

`od -c file` 显示非文本文件内容 (显示的有每个字符的地址等)

`cp file_1 file_2` 把文件 file_1 的内容 copy 到 file_2 里

`rm file` 移除 file 名的文件 (是文件 而不是文件夹)

`mv file_1 file_2` 把文件 file_1 移到 file_2

(在此处 file_1 和 file_2 都是路径, 当前路径可以只写文件名, 如果 file_2 处文件名如 file_1 处的文件名不同, 那么相当于把 file_1 移到

file_2 并重命名)

`ln -s file_1 file_2` 新建一个文件 file_2 并把 file_1 中的内容 copy 到 file_2 中

`find *txt` 查询当前文件夹下 名字以 txt 结尾的文件或者路径 (只限于当前文件夹, 不包含子文件夹)

`file filename` 显示 filename 的文件类型 (可以是文件 也可以是文件路径)

`open file` 试用默认程序打开文件 file(.docx 会默认试用 word 打开)

选择操作

`head -20 file` 显示 file 文件内容的前 20 行

`tail -15 file` 显示 file 文件内容后 20 行

`cut -f1,7 file` 显示文件的每行中的某些域 (并没有看出什么效果)

`colrm 8 20 file` 从标准输入中删除若干行 (没看出效果)

`paste file_1 file_2` 横向连接文件 把 file_1 拼接在一起并显示 不改变源文件内容

`diff file_1 file_2` 比较两文件的差异

`sed "hehe" file` 非交互方式流编辑 (没看出什么作用)

`sort -d -f -u file` 把 file 文件内容进行排序显示, 大怒改变原文件内容

安全操作

passwd 修改用户登录密码（会有提示输入老密码，然后两次输入新密码）

chmod ug+x file 改变文件或者目录的权限，使他成为一个可运行的文件

umask 027 定义创建文件的权限掩码

chown newowner file 改变文件或者目录的属主

chgrp staff file 改编文件或者目录的所属组

xlock -remote 给终端上锁

编辑操作

make 维护可执行程序的最新版本

touch -m 05202400 file 更新文件访问和修改

时间(当前年的 5 月 21 号)

dbx a.out 命令行界面调试工具(没发现作用)

xde a.out 图形用户界面调试工具(没发现作用)

进程操作

ps u 显示进程当前状态(PID 进程编号)

kill -9 30142 终止进程

nice cc -c*.c 改变待执行命令优先级 (未尝试)

renice +20 32768 改变已运行进程的优先级(未尝试)

时间操作

date 显示系统当前时间

`cal 8 1996` 显示 1996 年 8 月的日历

`time a.out` 统计程序执行时间

网络与通信操作

`telnet hpc.sp.net.edu.cn` 远程登录

`rlogin hostname -l username` 远程登录

`rsh fo1no3 date` 在远程主机执行指令

`ftp ftp.sp.net.edu.cn` 在本地主机与远程主机
之间传输文件

`rcp file1 host1:file2` 在本地主机与远程主机
之间复制文件

`ping hpc.sp.net.edu.cn` 给一个网络主机发送
回应请求

`mail` 阅读和发送电子邮件

`write username pts/1` 给另一用户发送报文

mesg n 允许和拒绝接受报文

Korn Shell

history 列出最近执行过的几条命令及编号

r -2 重复执行最近执行过的某条命令

alias del=rem -i 给某个命令定义别名

unalias del 取消对某个别名的定义

其它命令

uname -a 显示操作系统的相关信息

clear 清屏

env 显示当前的所有设置过的环境变量

who 列出当前登录的所有用户

whoami 显示当前正进行操作的用户名

tty 显示终端或者为终端的名称

stty -a 显示或者重置控制键定义

du /tmp 显示文件系统的总空间和可用空间

w 显示当前系统活动的总信息

which python 查看程序 python 的位置