

Day3

笔记本: Linux

创建时间: 2018/9/13 14:15

更新时间: 2018/9/14 14:57

作者: 1187036449@qq.com

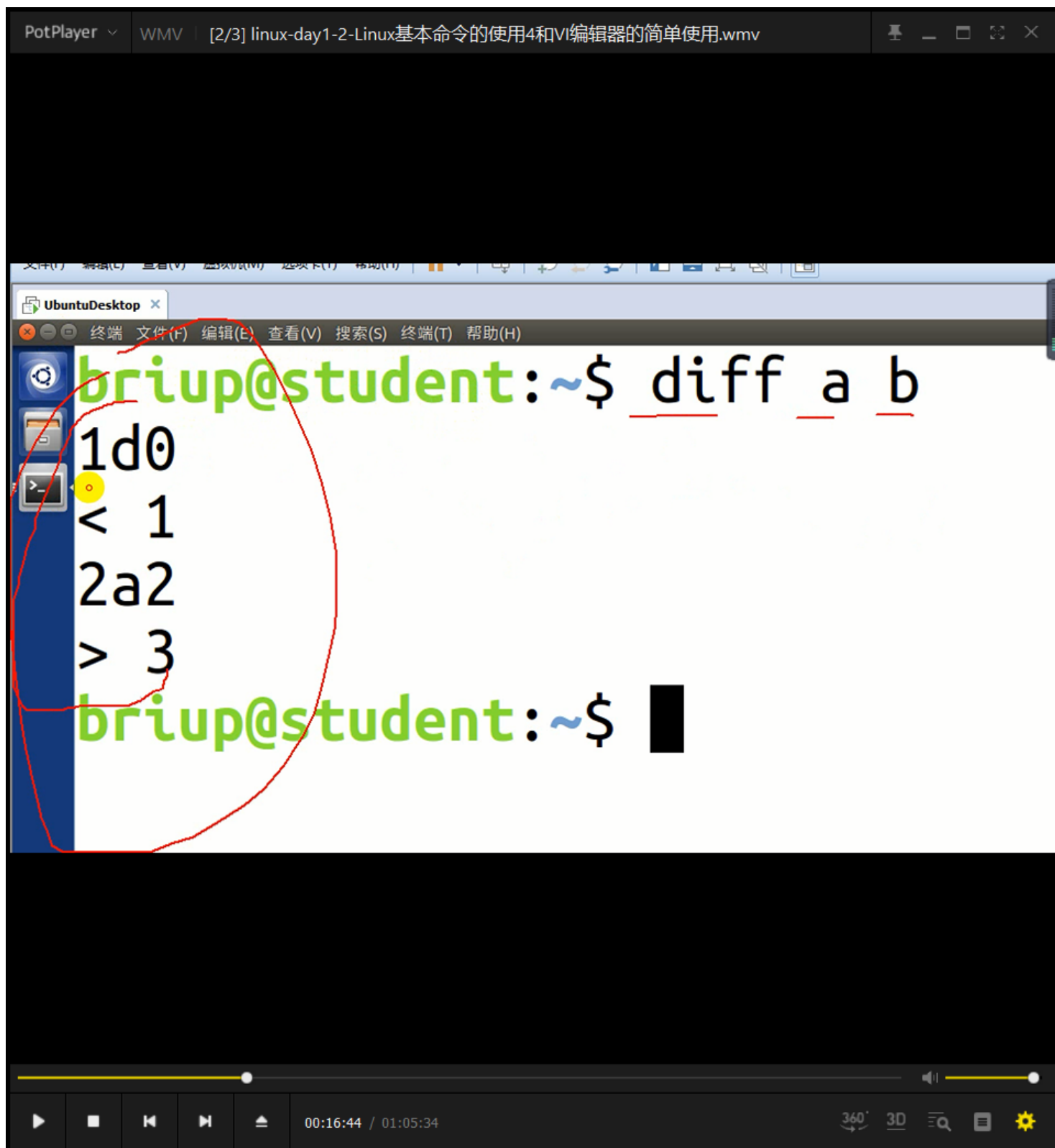
head 语法 head -n filename

tail 语法 tail -n filename

sort 显示一个文件的内容按行排序但是不改变原文件（按字典顺序排序） 不判断文件类型
-u 去重

uniq 去重不排序 相邻的俩行内容重复则重复 其他的则不重复

diff 找不同 比较两个文件并且显示他们的不同 并给出修改意见（针对第一个文件）



a add

d delete

c change

file 不打开文件 得到文件信息

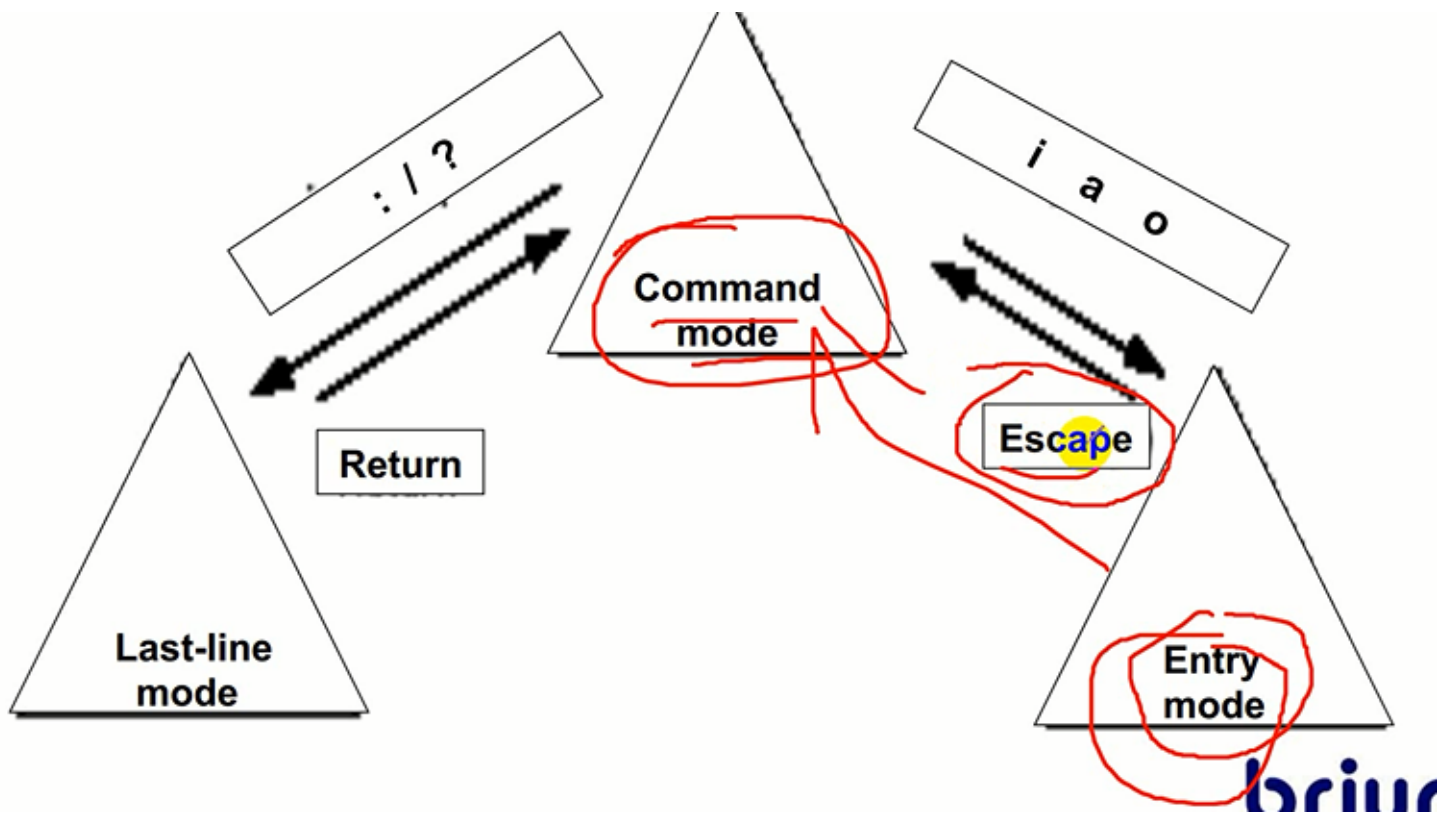
echo 拷贝所有命令行里信息并且输出到屏幕上

echo -n 取掉了换行符

echo -e "1\n23 " 换行

script 录屏 exit 退出

gedit filename



vi编辑器的三种模式

命令模式：可以执行vi编辑器中的简单的命令，此模式是打开vi编辑器的默认模式
 编辑模式(插入模式)：可以编辑文件内容
 底行模式：可以执行一些比较复杂的命令的模式
 使用语法

->vi

创建一个临时文件，在此临时文件中编辑内容
 在编辑完成的时候需要及时保存，在保存的时候需要提供文件名

->vi filename

如果filename不存在，创建一个临时的文件来编辑 但是在保存的时候不需要提供文件名;如果filename存在，则直接打开该文件.

命令模式->编辑模式

i:在光标当前位置插入
 I :在光标的起始位置
 a:在光标后面位置插入
 A: 在当前行的末尾
 o:在光标下一行新建一个空行插入
 shift+O: 在光标上一行新建一个空行插入

保存文件，在底行模式下输入 :w
 保存并且退出 :wq
 强制退出 ,退出不保存 :q!

删除命令	作用
x	删除光标当前位置的一个字符
dw	删除当前词
3dw	删除三个词

dd	删除当前行
5dd	删除五行
: 5,10d	删除第五行到第10行
X	删除当前光标的前面一个字符

替换命令	说明
r	当前位置替换一个字符
cw	删除替换一个单词
cc	替换一行
C	替换从光标至行尾

拷贝命令	说明
yw	拷贝词
p	粘贴 是在光标之后粘贴
yy	拷贝行
: 1, 20co3	把第一行到底20行拷到第三行之后
: 3,5m6	把第3行到第5行移动到第6行之后

另存为: :w 路径/newfilename

: w	另存为
: w newfile	另存为
: wq	存并退出
: q!	退出不保存

vi高级操作

命令	说明
~	改变大小写
J	把当前行和下一行连起来
u	废除刚才的编辑操作（撤销）

:set nu	显示行代码
:21	光标停在指定行
21G	光标停在指定行
/串	从当前行往下查找
? 串	从当前往上查找
n	查找继续
: r file2	在光标所在位置的下一行插入一个文件
:1,\$s/旧串/新串/g : %s/旧串/新串	全文替换
A	定位到行尾，并进入编辑模式：

Ctrl+r 恢复

find

自动搜索：path环境变量相关

手动搜索：

find: 搜索文件

find path type exp

find ~ -name "*.txt"

find命令自身就会进行递归搜索

-mtime:按照最后一次修改时间搜索

find ~ - mtime +10

find ~ - mtime -10

-atime: 按照最后一次访问时间搜索

-usr 后面可以跟用户名，可以跟UID

find /etc -usr 0 " 0" 查找etc下面的所有root用户的文件

find ~-perm 777 >~/holes 查找家目录下所有权限为777的文件

find ~ - type d 查找家目录下所有目录

find /etc -usr briup

find path expression [action]

-print -exec -ok 可在后面耕山

grep: 搜索字符串（区分大小写 【-i】忽略大小写）

grep 字符串 文件

grep briup /etc/passwd

grep -v abc 1 查找不包含abc的文件

wc

词频统计

多少行 多少词 字符

单词： 非零长度的字符序列 并且以空白或空格结束

grep root /etc/passwd | wc -l

df

查看当前磁盘的使用情况

df -h

ps

pa -e 查看所有用户的进程

ps -ef 查看所有用户的每一个进程所执行的命令

ps -ef |grep -i root 列出所有进程交给grep搜索root进程

ps -u 查看某一进程

kill

强制结束进程

kill -9 PID (进程编号)

sleep

sleep 1000 睡1000秒(占用终端时间)

Ctrl+c 直接退出

Ctrl+z 退到后台

fg %作业号

bg %作业号

前台作业 占用终端的作业

ifconfig

查看网络信息或设置

sudo ifconfig ens32 1.0.0.222 netmask 255.255.255.0 gateway 1.0.0.254

ping

测试目标主机的网络是否联通

write wall

远程登录使用

给当前登录到操作系统当中的所有用户来发消息的