分区：

Windows：

C：只装系统，D盘只装程序，E盘存常用数据，F盘存不常用数据

Linux：最少需要几个分区可以安装上系统？1个

/boot：500M

Swap：内存比较大的时候，只要是内存的1/4

/home：

/var：

/:

文件系统：

Ext4：适合小文件

Xfs：适合大文件

定义命令行提示符的变量：

[root@node1 ~]# PS1='\u@\h \t\$ '

root@node1 19:09:10# PS1='[\u@\h \W]\$ '

查看内核版本uname -r

命令执行顺序：

函数>别名>内部命令>外部命令

[root@node1 ~]# lh() { #函数

> ls -lh $\*

> }

[root@node1 ~]# lh

[root@node1 ~]# alias lld='ls -ld' #别名

[root@node1 ~]# lld /root

内部命令是系统与生俱来的功能，不用有文件与之对应

[root@node1 ~]# enable # 查看所有的内部命令

[root@node1 ~]# type lh # 判断类型

外部命令需要有命令文件与之对应

主机名在RHEL6中存放在/etc/sysconfig/network

[root@node3 demo]# tr 'a-z' 'A-Z' 将小写转大写，按ctrl+d结束

将文件内容由小写转成大写后打印在屏幕上的两种方法

[root@node3 demo]# cat ~/.bashrc | tr 'a-z' 'A-Z'

[root@node3 demo]# tr 'a-z' 'A-Z' < ~/.bashrc #输入重定向

Here-document：<< 作用就是设置结束标志

[root@node3 demo]# tr 'a-z' 'A-Z' << abc

Find查找文件

1. 通过名字查找

[root@node3 demo]# find /boot -name 'vmlinuz\*'

1. 通过大小查找

[root@node3 demo]# find /boot -size +3M

[root@node3 demo]# find /boot -size +3M -exec ls -lh {} \;

1. 查找3天内改过的文件

[root@node3 demo]# find /tmp -mtime -3

编写脚本useradd.sh，直接运行将创建5个用户，也可以通过位置参数$1给定创建用户的数目。用户名是user1/user2/user3/......，用户默认初始密码是123456。用户初次登陆的时候要求立即修改密码。

#!/bin/bash

if [ -z "$1" ]; then

number=5

else

number=$1

fi

counter=0

while [ $counter -lt $number ]

do

let n++

user=user${n}

id $user &> /dev/null

if [ $? -ne 0 ]; then

useradd $user

echo 123456 | passwd --stdin $user &> /dev/null

chage -d0 $user

let counter++

echo -e "create $user ......\t\t\t\033[32;1m[DONE]\033[0m"

fi

done