# 实战1：（检测硬盘容量）

写一个脚本，检测硬盘使用量，如果大于%5，则发送邮件给zhanghy用户，内容要有时间和当前容量情况，并且这个脚本每隔5分钟执行一次，成功后修改为每周执行一次

（由于邮件系统崩溃，所以采用打印结果方式）

需要技术：

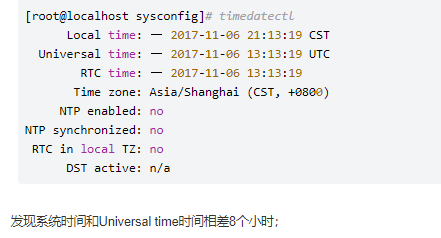
grep

awk

df-h

date (时间系统不对)，需要修改时间

查看系统时间



crontab命令

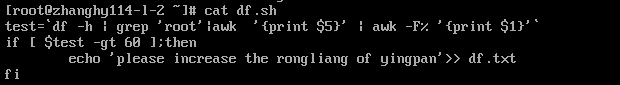
crond 进程

crontab 命令

crontab -l 列出所有定时任务

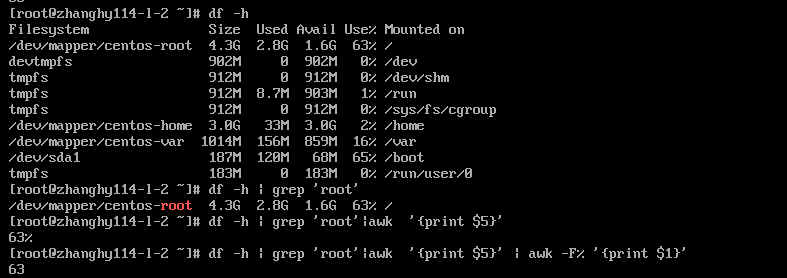
crontab –e 输入定时任务

**开搞：**



编写硬盘内容脚本

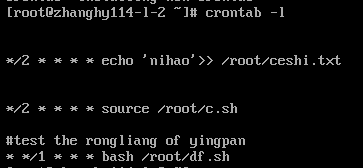
其中每个内容信息都列出来了



将内容赋值给变量

a=`内容` （记得用反引号来解释命令）

然后就是所谓的语句来说明



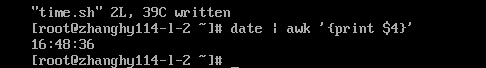
添加内容是crontab –e

记得启动这个服务

systemctl start crond

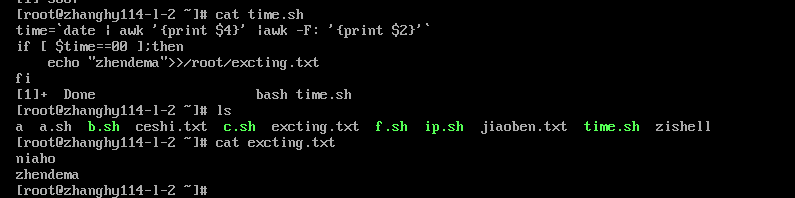
我这里设置的是每2个小时执行一次

扩展（定时完成任务）：



我写了一个定时脚本

，按规定在一个时间执行命令



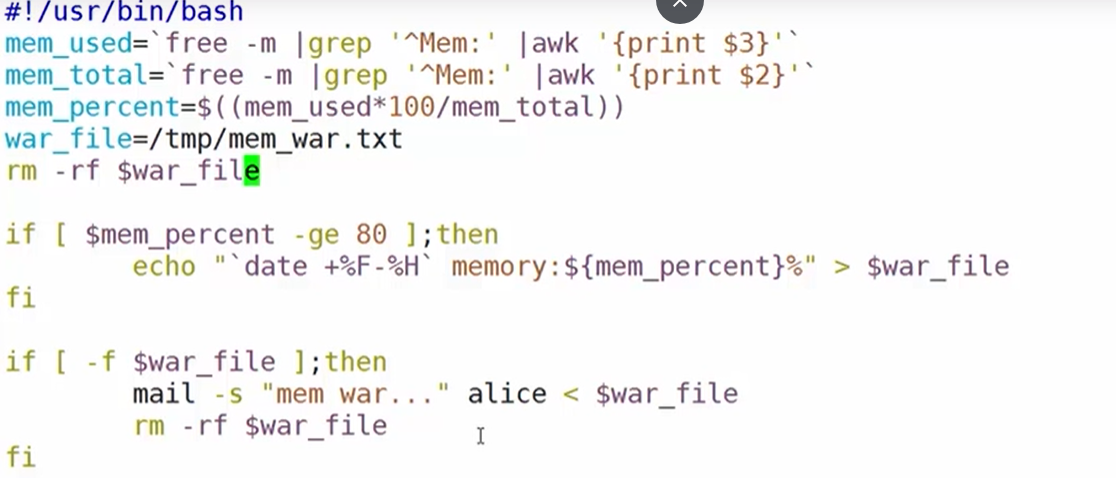
通过date命令，来获取时间，然后将时间写入脚本命令，来达到实现

但是要一直运行脚本

这里我用了后台运行

bash time.sh & （这样就可以一直运行脚本，在待定时间完成任务）

扩展：邮件系统，以及输入重定向和标准输出



# 实战2：

配置一个脚本，检测网络是否可行（不行发出警告说网络不行），若网络通则下载安装appache,并且开机自启动，并且防火墙开启配置好，并且检测网站是否可行。

涉及到：

网络知识

yum安装

防火墙配置

Selinux 啥玩意来着

setenforce 0

# 实战3：

配置各系统yum源，任何系统都可以

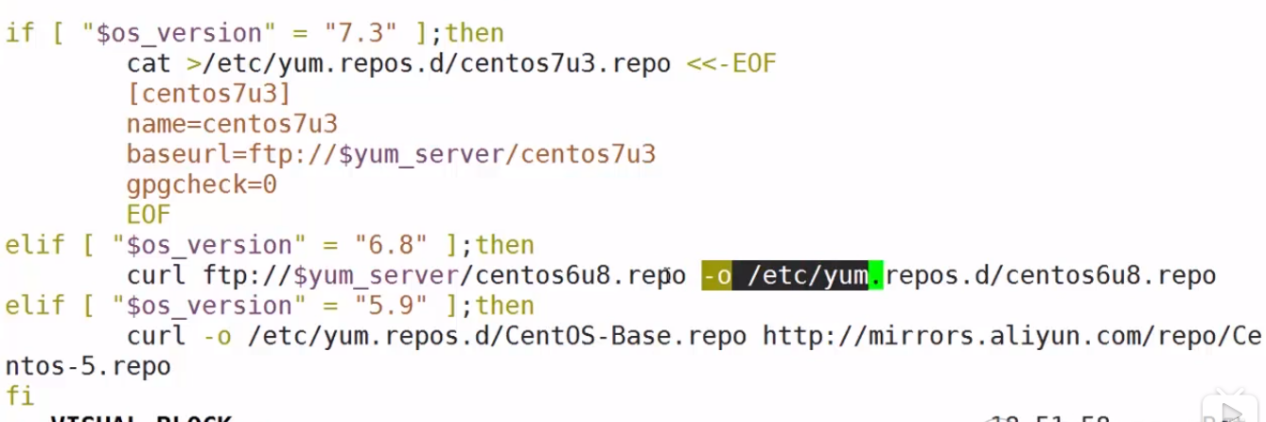
1.查看系统版本号，不同版本号不同配置

uname -a 这是什么

当一行命令太长，用\换行\后面不能敲什么东西

深度截图_选择区域_20191107224455





# CentOS 5

wget -O /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-5.repo

# CentOS 6

wget -O /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-6.repo

# CentOS 7

wget -O /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo <http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-7.repo>

# 实战4

配置跳板机

可以远程登录跳板机，通过跳板机才可以登录二台服务器

条件1：进入跳板机不可以进行任何操作，只能选择进入那台服务



（上面文字带颜色）请输入要登录的服务器[1或者2]：

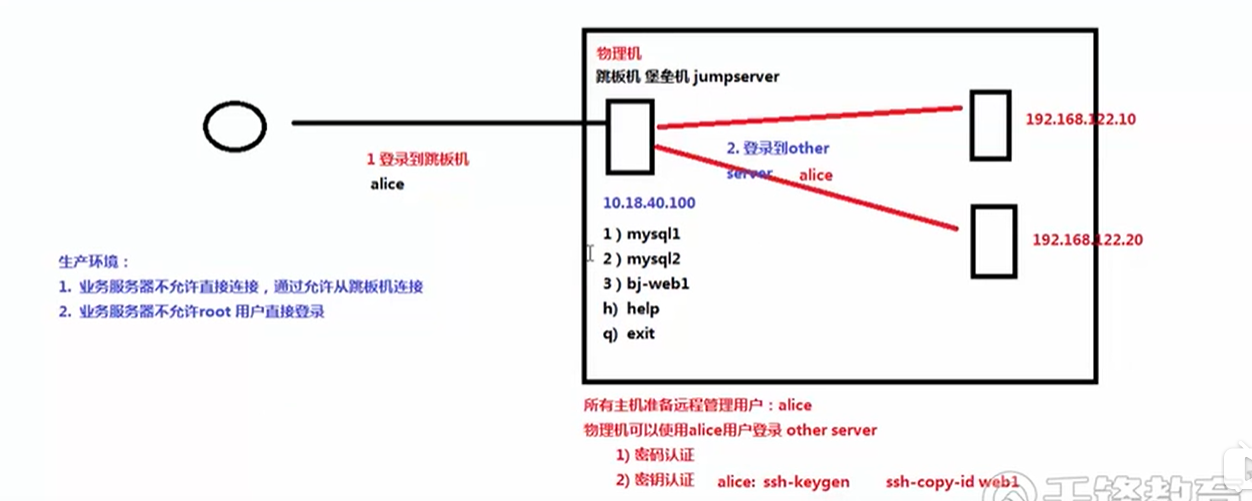
输入其他信息会提示错误

什么都不输入敲空格就不提示

而且开机就进入这个选项，无法通过exit和ctrl +c退出jinchneg 来操作

条件2：加入密钥登录web，但是mysql必须通过密码登录，且只能登录alice用户，一旦用其他用户登录提示用户权限不够

条件2：2台服务器只能通过跳板机登录



# 实战5：

