# 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：

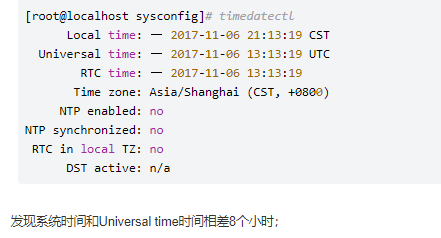
grep

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

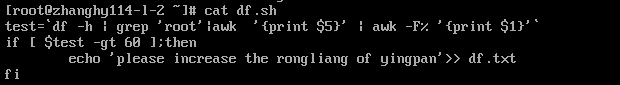
crond 进程

crontab 命令

crontab -l 列出所有定时任务

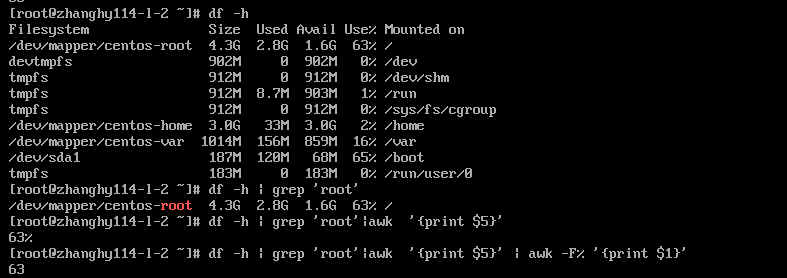
crontab –e 输入定时任务

**开搞：**



编写硬盘内容脚本

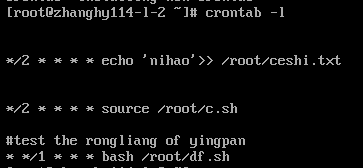
其中每个内容信息都列出来了



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



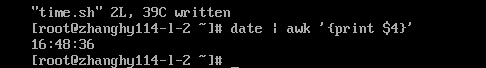
添加内容是crontab –e

记得启动这个服务

systemctl start crond

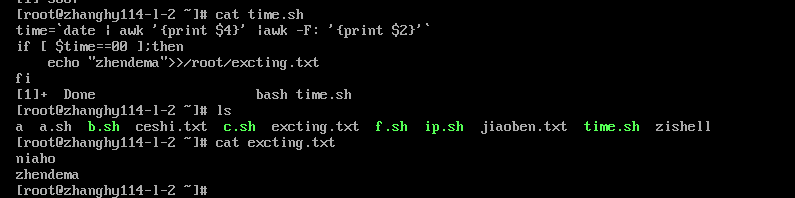
我这里设置的是每2个小时执行一次

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

