**Linux学习笔记**

## Linux定时任务与 df 命令连用生成分区盘监控日志

今天学习了linux 的 df 命令 用于查看系统各个分区空间使用情况。

还有linux中的定时任务 Centos7中默认含有此系统可以直接启动。

启动定时任务

service crond start

然后编辑定时任务

crontab -e

定时任务的内容



df -l 显示的是kb单位的使用情况，不利于kibana的格式化，型号df命令中有指定区块单位的命令 df --block-size=1 表示区块以1byte为单位显示，这样就可以使用kibana的Bytes属性的格式化了。

改良后的命令如下：

\* \* \* \* \* df --block-size=1 >> /opt/zonelog/zone.log

表示每分钟都要执行一次后面的命令。

定时任务的格式

\*   \*　 \*　 \*　 \*　　command  
分　时　日　月　周　 命令

定时任务还是比较好理解的，完。

## Linux配置静态IP，针对linux虚拟机Ip变化

今天我的linux虚拟机突然IP变了。很郁闷，于是修改了网卡配置文件，将我指定的ip设置为静态的，不可变的ip。

vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33

编辑网卡文件，然后添加如下几项

BOOTPROTO="static" 设置网络地址为静态的，默认为”dbcp”自动寻找地址

IPADDR=192.168.194.130 设置我们要绑定的ip

NETMASK=255.255.255.0 子网掩码

GATEWAY=192.168.194.2 网关

DNS1=114.114.114.114 dns服务器地址

附上查看linux服务器网关的命令

route -n

Gateway对应的便是网关

然后service network restart重启网络服务

ping www.baidu.com 看是否能ping通，ping通则是成功。

## Linux时间同步工具ntpdate

不知道为啥，我的3台Linux虚拟机总是时间不对，今天看到了一篇帖子，关于修正Linux中系统时间的工具，感觉挺好的，顺便记录下来。

安装ntpdate工具

yum -y install ntp ntpdate

安装完后，命令如下：

 1.设置系统时间与网络时间同步

ntpdate cn.pool.ntp.org

2.将系统时间写入硬件时间

hwclock –systohc

亲测可用，比传统的方式方便了好多。但是同步完时间虚拟机IP会变，不知道为啥 还需要研究。