使用vmstat命令来察看系统资源情况

在命令行方式下，如何查看CPU、内存的使用情况，网络流量和磁盘I/O？

Q: 在命令行方式下，如何查看CPU、内存的使用情况，网络流量和磁盘I/O？

A: 在命令行方式下，

1. 查看CPU使用情况的命令

每5秒刷新一次，最右侧有CPU的占用率的数据

$ vmstat 5

top 然后按Shift+P，按照进程处理器占用率排序

$ top

2. 查看内存使用情况的命令

用free命令查看内存占用情况

$ free

top 然后按Shift+M, 按照进程内存占用率排序

$ top

3. 查看网络流量

可以用工具iptraf工具

$ iptraf -g

针对某个Interface的网络流量可以通过比较两个时间网络接口的RX和TX数据来获得

$ date; ifconfig eth1

$ date; ifconfig eth1

4. 查看磁盘i/o

用iostat查看磁盘/dev/sdc3的磁盘i/o情况，每两秒刷新一次

$ iostat -d -x /dev/sdc3 2

用vmstat查看io部分的信息

**Linux 查看CPU，内存，硬盘**

1 查看CPU

1.1 查看CPU个数

# cat /proc/cpuinfo | grep "physical id" | uniq | wc -l

uniq命令：删除重复行；wc –l命令：统计行数\*\*

1.2 查看CPU核数

# cat /proc/cpuinfo | grep "cpu cores" | uniq

cpu cores : 4

1.3 查看CPU型号

# cat /proc/cpuinfo | grep 'model name' |uniq

model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5630 @ 2.53GHz

总结：该服务器有2个4核CPU，型号Intel(R) Xeon(R) CPU E5630 @ 2.53GHz

2 查看内存

2.1 查看内存总数

#cat /proc/meminfo | grep MemTotal

MemTotal: 32941268 kB //内存32G

3 查看硬盘

3.1 查看硬盘大小

# fdisk -l | grep Disk

Disk /dev/cciss/c0d0: 146.7 GB, 146778685440 bytes

总结：硬盘大小146.7G，即厂商标称的160G