查看CPU信息

[root@demon-pc proc]# cat /proc/cpuinfo

查看内存信息

[root@demon-pc proc]# cat /proc/meminfo

查看内存总量

[root@demon-pc proc]# grep MemTotal /proc/meminfo

查看内存空闲

[root@demon-pc proc]# grep MemFree /proc/meminfo

查看内存与交换分区

[root@demon-pc proc]# free -m

查看挂载设备

[root@demon-pc proc]# df -Th

查看所有分区

[root@demon-pc proc]# fdisk -l

查看系统运行时间，用户数，负载

[root@demon-pc proc]# uptime

查看ip地址

[root@demon-pc proc]# ifconfig

[root@demon-pc proc]# ipa

查看端口号

[root@demon-pc proc]# netstat -lnpt

查看所有进程

[root@demon-pc proc]# ps -ef

[root@demon-pc proc]# ps -axu

查看防火墙

[root@demon-pc proc]# iptables -L

查看加载模块

[root@demon-pc proc]# lsmod

查看分区挂载情况

[root@demon-pc proc]# mount | column -t

查看所有交换分区

[root@demon-pc proc]# swapon -s

查看所有网卡设备

[root@demon-pc proc]# ifconfig -a

查看启动时IDE设备检测情况

[root@demon-pc proc]# dmesg | grep IDE

查看所有用户

[root@demon-pc proc]# cut -d: -f1 /etc/passwd

查看所有组

[root@demon-pc proc]# cut -d: -f1 /etc/group

查看任务计划

[root@demon-pc proc]# crontab -l

查看所有服务

chkconfig --list

查看所有已装软件包

rpm -qa

查看上次登陆状态

last

查看当前登陆用户

who

w

统计当前文件

wc

查看pci设备

lspci

查看系统版本

uname -a

查看主机名

hostname

查看usb设备

lsusb

查看环境变量

env

查看arp

arp -a

查看路由信息

route -n

动态查看进程

top

　　查看主板的序列号：dmidecode | grep -i 'serial number'  
  
  
　　用硬件检测程序kuduz探测新硬件：service kudzu start （ or restart）  
  
  
　　查看CPU信息：cat /proc/cpuinfo [dmesg | grep -i 'cpu'][dmidecode -t processor]  
  
  
　　查看内存信息：cat /proc/meminfo [free -m][vmstat]  
  
  
　　查看板卡信息：cat /proc/pci  
  
  
　　查看显卡/声卡信息：lspci |grep -i 'VGA'[dmesg | grep -i 'VGA']  
  
  
　　查看网卡信息：dmesg | grep -i 'eth'[cat /etc/sysconfig/hwconf | grep -i eth][lspci | grep -i 'eth']  
  
  
　　查看PCI信息：lspci （相比cat /proc/pci更直观）  
  
  
　　查看USB设备：cat /proc/bus/usb/devices  
  
  
　　查看键盘和鼠标：cat /proc/bus/input/devices  
  
  
　　查看系统硬盘信息和使用情况：fdisk & disk – l & df  
  
  
　　查看各设备的中断请求（IRQ）：cat /proc/interrupts  
  
  
　　查看系统体系结构：uname -a  
  
  
　　查看及启动系统的32位或64位内核模式：isalist –v [isainfo –v][isainfo –b]  
  
  
　　查看硬件信息，包括bios、cpu、内存等信息：dmidecode  
  
  
　　测定当前的显示器刷新频率：/usr/sbin/ffbconfig –rev \?  
  
  
　　查看系统配置：/usr/platform/sun4u/sbin/prtdiag –v  
  
  
　　查看当前系统中已经应用的补丁：showrev –p  
  
  
　　显示当前的运行级别：who –rH  
  
  
　　查看当前的bind版本信息：nslookup –class=chaos –q=txt version.bind  
  
  
　　查看硬件信息：dmesg | more  
  
  
　　显示外设信息， 如usb，网卡等信息：lspci  
  
  
　　查看已加载的驱动：  
  
  
　　lsnod  
　　lshw  
  
  
　　查看当前处理器的类型和速度（主频）：psrinfo -v  
  
  
　　打印当前的OBP版本号：prtconf -v  
  
  
　　查看硬盘物理信息（vendor， RPM， Capacity）：iostat –E  
  
  
　　查看磁盘的几何参数和分区信息：prtvtoc /dev/rdsk/c0t0d0s   
  
  
　　显示已经使用和未使用的i-node数目：  
  
  
　　df –F ufs –o i   
　　isalist –v  
  
  
对于“/proc”中文件可使用文件查看命令浏览其内容，文件中包含系统特定信息：  
  
  
　　主机CPU信息：Cpuinfo   
　　主机DMA通道信息：Dma   
　　文件系统信息：Filesystems   
　　主机中断信息：Interrupts   
　　主机I/O端口号信息：Ioprots   
　　主机内存信息：Meninfo   
　　Linux内存版本信息：Version