

这篇文章写一下以前整理的查看系统资源、性能的一些命令。本来那时就想系统地整理的，但事多人懒没去做，现在就简单写写。

查看 CPU：

```
# cat /proc/cpuinfo
```

该命令可以查看系统 CPU 有多少个核，频率，特性等等。

查看 cpu 内核频率

```
# cat /proc/cpuinfo |grep MHz|uniq
```

```
cpu MHz : 27518.499
```

查看内存：

```
#cat /proc/meminfo
```

这个命令只能看当前内存大小，已用空间等等。

要查看内存型号、频率，使用命令(使用 root 才行)：

```
# dmidecode -t memory
```

输出示例：

```
Memory Device
```

```
Array Handle: 0x0012
```

```
Error Information Handle: No Error
```

```
Total Width: 64 bits
```

```
Data Width: 64 bits
```

```
Size: 4096 MB
```

```
Form Factor: SODIMM
```

```
Set: None
```

Locator: DIMM0

Bank Locator: BANK 0

Type: DDR3

Type Detail: Synchronous

Speed: 1333 MHz

Manufacturer: 00

Serial Number: 00000000

Asset Tag: Unknown

Part Number:

Rank: Unknown

Configured Clock Speed: 1333 MHz

查看系统运行时间：

```
# cat /proc/uptime
```

65923.93 65697.26

查看内核 IO 地址映射：

```
# cat /proc/iomem
```

查看上一次登陆：

```
# last /var/log/wtmp
```

(如不存在，直接 touch 生成。可用 rm 删除)

内核版本：

```
# cat /proc/version
```

查看内核函数：

```
# cat /proc/kallsyms
```

查看系统启动参数：

```
# cat /proc/cmdline
```

磁盘信息(这个文件一般人看不懂，有工具就是分析这个文件得到磁盘性能信息的)：

```
# cat /proc/diskstats
```

查看中断：

```
# cat /proc/interrupts
```

清空内存：

```
# echo 2 > /proc/sys/vm/overcommit_memory
```