

Linux 查看 CPU 型号及内存频率及其它信息的命令



owl (/u/1a1269505c31) [+ 关注](#)

2016.03.17 12:45* 字数 253 阅读 2264 评论 0 喜欢 6

(/u/1a1269505c31)

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
```

//双核四线程的 cpu 当前的数据

```
cpu MHz      : 801.406
cpu MHz      : 799.878
cpu MHz      : 799.968
cpu MHz      : 815.332
```

查看内存：

```
cat /proc/meminfo
```

这个命令可以查看当前内存大小，已用空间等等

要查看内存型号、频率，使用命令(使用root才行)：

```
sudo dmidecode -t memory
```

输出示例：



```
steven@Debian:~$ sudo dmidecode -t memory
# dmidecode 2.12
# SMBIOS entry point at 0xc6e26000
SMBIOS 2.6 present.

Handle 0x001B, DMI type 16, 15 bytes
Physical Memory Array
  Location: System Board Or Motherboard
  Use: System Memory
  Error Correction Type: None
  Maximum Capacity: 32 GB
  Error Information Handle: Not Provided
  Number Of Devices: 4

Handle 0x001C, DMI type 17, 28 bytes
Memory Device
  Array Handle: 0x001B
  Error Information Handle: Not Provided
  Total Width: 64 bits
  Data Width: 64 bits
  Size: 4096 MB
  Form Factor: SODIMM
  Set: None
  Locator: ChannelA-DIMM0
  Bank Locator: BANK 0
  Type: DDR3
  Type Detail: Synchronous
  Speed: 1333 MHz
  Manufacturer: Samsung
  Serial Number: 88640AAE
  Asset Tag: 9876543210
  Part Number: M471B5273DH0-CH9
  Rank: Unknown

...
```

查看系统运行时间：

```
cat /proc/uptime
```

1123.01 3831.08 //大概是 18 分钟多一些，给出的结果是单位为秒

查看内核IO地址映射：

```
cat /proc/iomem
```

查看上一次登陆：

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

如果不存在，直接 touch 生成。可用 rm 删除

查看内核版本：

```
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
```

*李迟，2014年11月04日晚上
原文链接: <http://www.latelee.org/using-gnu-linux/linux-cpu-mem-info.html>
(<https://link.jianshu.com?t=http://www.latelee.org/using-gnu-linux/linux-cpu-mem-info.html>) *

 Linux Notes (nb/3487260) 举报文章 © 著作权归作者所有



owl (/u/1a1269505c31)

写了 11731 字，被 43 人关注，获得了 112 个喜欢

(/u/1a1269505c31)

+ 关注

如果本文对您有用，请点个喜欢或打赏吧。您的支持将鼓励我继续创作！

赞赏支持

♥ 喜欢 (/sign_in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-like-button) | 6



更多分享