



链滴

通过命令查看服务器硬件信息

作者: [cuijianzhe](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1556371494000>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

1. 查看CPU信息 (个数) :

```
[root@zabbix ~]# cat /proc/cpuinfo | grep "physical"| sort |uniq -c  
  
    32 address sizes   : 46 bits physical, 48 bits virtual  
    16 physical id    : 0  
    16 physical id    : 1
```

两个16核CPU

2.查看CPU型号:

```
[root@zabbix ~]# cat /proc/cpuinfo |grep "name" |cut -f2 -d: |uniq -c  
  
    32 Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2620 v4 @ 2.10GHz
```

3.查看服务器厂商:

```
[root@zabbix ~]# dmidecode |grep Vendor  
  
    Vendor: Dell Inc.
```

4.查看服务器型号:

```
[root@zabbix ~]# dmidecode |grep Product  
  
    Product Name: PowerEdge R430  
    Product Name: 03XKDV
```

5.查看服务器磁盘信息:

```
[root@zabbix ~]# fdisk -l
```

```
磁盘 /dev/sda: 599.6 GB, 599550590976 字节, 1170997248 个扇区  
Units = 扇区 of 1 * 512 = 512 bytes  
扇区大小(逻辑/物理): 512 字节 / 512 字节  
I/O 大小(最小/最佳): 512 字节 / 512 字节  
磁盘标签类型: dos  
磁盘标识符: 0x00039eb4
```

设备	Boot	Start	End	Blocks	Id	System
/dev/sda1	*	2048	16386047	8192000	83	Linux
/dev/sda2		16386048	1169448959	576531456	8e	Linux LVM

```
磁盘 /dev/mapper/centos-root: 107.4 GB, 107374182400 字节, 209715200 个扇区  
Units = 扇区 of 1 * 512 = 512 bytes  
扇区大小(逻辑/物理): 512 字节 / 512 字节  
I/O 大小(最小/最佳): 512 字节 / 512 字节
```

```
磁盘 /dev/mapper/centos-swap: 8388 MB, 8388608000 字节, 16384000 个扇区  
Units = 扇区 of 1 * 512 = 512 bytes  
扇区大小(逻辑/物理): 512 字节 / 512 字节  
I/O 大小(最小/最佳): 512 字节 / 512 字节
```

磁盘 /dev/mapper/centos-data: 474.6 GB, 474593886208 字节, 926941184 个扇区
Units = 扇区 of 1 * 512 = 512 bytes
扇区大小(逻辑/物理): 512 字节 / 512 字节
I/O 大小(最小/最佳): 512 字节 / 512 字节

6.查看服务器sn号:

```
[root@inside ~]# dmidecode -t 1

# dmidecode 3.0
# SMBIOS entry point at 0xab310000
Found SMBIOS entry point in EFI, reading table from /dev/mem.
SMBIOS 3.0 present.

Handle 0x0001, DMI type 1, 27 bytes
System Information
  Manufacturer: Lenovo
  Product Name: ThinkSystem SR590 -[7X99CTO1WW]-
  Version: 04
  Serial Number: J300CHZE
  UUID: 2DEA8468-8B49-11E8-BA10-0A94EF69C8C3
  Wake-up Type: Power Switch
  SKU Number: 7X99CTO1WW
  Family: ThinkSystem
```

7.查看服务器有几个cpu

```
[root@zabbix ~]# grep processor /proc/cpuinfo | wc -l

32
```

如上满足日常入库查询使用。